

غينيس
الأرقام القياسية
GUINNESS WORLD RECORDS
2008
كتاب الأرقام القياسية
مع ملصقات وصور تلمع ليلاً



★ لمحة عامة

عام جديد يطلّ مع موسوعة غينيس محملة بأرقام قياسية جديدة وإنجازات خطّت في شتى الميادين، كان للعالم العربي حصته منها!
لقد آثرنا في نسخة هذا العام اختيار خطوط Headliner Bold وLexicon Light وLexicon Bold
وحرصنا لدى انتقاء حجم الأحرف مراعاة أنظاركم، حتى تكون في قراءة موسوعتنا الجديدة متعة ولذّة.
يتكوّن الغلاف من مجموعة من العدسات التي يناهز عددها الـ205، رصفت على شكل شبكة عنكبوتية ثلاثية الأبعاد فوق طبقة من الورق المعدني المصفّح. والجدير بالذكر أن الغلاف صُمّم في لندن وكاليفورنيا خصيصًا لهذا الإصدار واستغرق تصميمه وإعداده أكثر من عام.
حافظت الطبعة الجديدة من موسوعة غينيس على الصور القابلة للطيّ وأضفت عليها ميزة خاصة فإذ بها تلمع في الليل نظرًا لطباعتها بحبر فوسفوري يمتص الضوء نهارًا ويعكسه ليلًا.
فأهلًا وسهلًا بكم على متن صفحاتنا التي تنقلكم إلى عالم من الإنجازات الخارقة والأعمال المبدعة!


غينيس
GUINNESS WORLD RECORDS
للأرقام
القياسية
2008



قائمة المحتويات

المقدّمة 6

كيف تحمل رقماً قياسياً 10
أكثر الأرقام القياسية شعبية 12

عالم الفضاء 14

الفضاء السحيق 16
النظام الشمسي الحيوي 18
الكواكب 20

كوكب الأرض 22

الغلاف الجوي 24
الأرض 26
البيئة 30
برودة الأرض 32
الكوكب الأزرق 34

الحياة على الأرض 36

أميركا الشمالية 38
أميركا الجنوبية 40
أوروبا 42
آسيا 44
أفريقيا 46
أوقيانيا 48
في المناطق القطبية 50

البشر 62

الشاذين عن قاعدة علم التشريح 64
قصص من الحياة 66
عجائب الطب 68
صحة ورشاقة 70

إنجازات خارقة 72

إنجازات الشباب 74
ماراتون الصمود 76
أعمال بطولية مذهلة 78
غريزة البقاء 80
مواهب غريبة 82
متفرقات 84
تسالٍ مميزة 86
عمل جماعي 88
مشاركات حاشدة 90

صور تلمع في العتمة!

روائع النور 55

من اليراعات مروراً بالأخطبوط والخنازير وصولاً إلى العقارب، اكتشف مجموعة غنيّة ومتنوّعة من المخلوقات التي ستنير نهارك... كما ليلك!

أكبر الأرقام القياسيّة 139

بشرة ليّنة، قدرة على إخراج العينين، أظافر مخيفة وغيرها. ننصحك بانتظار إطفاء الأضواء لمعاينة مسجّلي هذه الأرقام القياسيّة!



محاولات خارقة 92

عبور المحيطات 94
بلوغ القطبين 96
تسلّق المرتفعات 98
رحلة حول العالم 100
سبر الأعماق 102

مجتمع معاصر

أفضل صديق للإنسان 106
مأكولات ومشروبات 108
ألعاب وأحاج 112
مجموعات 114
عمالقة الحدائق 118
أشغال ووظائف 120
طقوس، معتقدون واتباع 122
مهرجانات 124
مال وأعمال 126
أثرى الأثرياء 128
سياسة 130
إرهاب وصراعات 132
أسلحة 134

علم وتكنولوجيا 146

طليعة العلوم 148
العلم 150
علوم شرعية 152
تكنولوجيا الفضاء 154
روبوت 158
إنترنت 160
ألعاب الفيديو 162

فنّ وإعلام 164

نجوم الأفلام 166
أكثر الأفلام نجاحًا على شباك التذاكر 168
السينما العالمية 170
الإنتاج السينمائي 172
الثقافة الشعبية 174
فنّ ونحت 176
الموسيقى 178
أغانٍ ورقص 182
التلفزيون 184
فنون إستعراضية 188
إعلانات 190

هندسة 192

أشكال هندسيّة ضخمة 194
أضخم الهندسات 196
تحت الأرض 198
أحجام هائلة 200
وسائل نقل وسياحة 202
مهارات ميكانيكية 204
تجهيزات عسكريّة 206
ملاه ودواليب هوائيّة 208



رياضة وألعاب 210

رياضات حركيّة 212
كرة القدم الأميركية .. 214
ألعاب قوى 216
رياضة السيارات 220
رياضات الكرة 224
بايسبول 228
كرة سلّة 230
ألعاب قتالية 232
كريكت 234
سباق الدراجات الهوائيّة 236
صيد السمك 238
كرة قدم 240
غولف 244
ألعاب في الهواء الطلق 246
هوكي على الجليد 248
رغبي 250
رياضات تصويبيّة 252
تنس وألعاب مضرب 254
أكثر البطولات غرابة 256
رياضات مائيّة 258
رياضات شتويّة 262
ألعاب خطرة 264
مراجع رياضيّة 266

صور مطويّة

راجع الصور المطويّة في الصفحات التالية:

يوم غينيس العالمي للأرقام القياسية 52
روائع النور 55
هواة الإثارة والتشويق 59
الحيوان والإنسان 136
أكبر الأرقام القياسيّة 139
قاعة مشاهير الالعاب الاولمبية .. 143

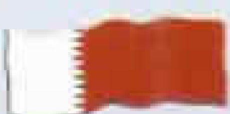
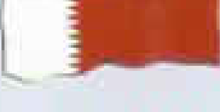
شكر وتقدير 278
فهرس 280
آخر الأخبار 287



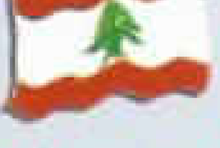
مقدّمة المحرّر

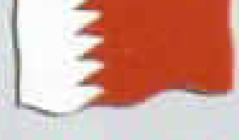
لما أصبح العرب غير بعيدين عن الأرقام القياسية بات من حقهم الاطلاع عليها موثقة وبلغتهم الأم لذا نتابع مشوارنا مع الكتاب الاكثر شعبية في العالم موسوعة غينيس (2008) لنضعه بين أيديكم رغبة منا في تحريك الإنجاز والتفوق لدى شبابنا العربي.








أكبر أرخبيل من صنع الإنسان

جزر العالم هو مشروع ضخم قيد الإنشاء يبعد عن ساحل دبي أربعة كيلومترات (2.5 ميل) وهو عبارة عن 300 جزيرة صغيرة تشكل مع بعضها مجسّم القارات. عند الإنتهاء من عملية التنفيذ، ستغطي هذه الجزر مساحة 9 x 6 كيلومترات (3.7x5.5 أميال). تتراوح مساحة كل جزيرة بين 23 و 86 ألف متر مربع (247,570 و 925,696 قدمًا مربعًا). اعتبارًا من كانون الأول 2006، سوّيت نحو 90 في المئة من دعاوى المطالبة بالأراضي التي ستقام عليها هذه الجزر.

أكبر طائرة ورقية أطلقت في السماء

أطلقت أكبر طائرة ورقية في سماء الكويت في 15 شباط / فبراير 2005. تبلغ مساحة الرقع الاجمالية 950 مترا مربعا (10,225.7 قدما مربعا). عندما تتمدد تبلغ مساحتها الاجمالية 1019 مترًا مربعًا (10,968.4 قدمًا مربعًا). ويبلغ طول الطائرة 25.475 مترًا (83 قدماً و7 إنشات) وعرضها 40 متراً (131 قدماً و3 إنشات). صنع عبد الرحمن الفارسي وفارس الفارسي الطائرة التي أطلقت في السماء خلال مهرجان هلا الكويتي في ساحة العلم، مدينة الكويت.

أكبر مجموعة مسبحات

يملك جمال سليق (الكويت) مجموعة مؤلفة من 1020 مسبحة قام بجمعها منذ العام 1980. حقق هذا الرقم القياسي في 14 أيلول / سبتمبر 2004.

أكبر قبعة تخرج جامعية

دخلت البحرين كتاب غينيس للأرقام القياسية لحيازتها أكبر قبعة تخرج جامعية. وقد صمم القبعة قسم التربية الصناعية في وزارة التربية. شاركت 22 مدرسة في صنع أكبر قبعة



أغلى آلة غيتار بيعت في مزاد

بيعت آلة غيتار من موديل "فاندر ستراتوكاستر" (Fenster Stratocaster) وقّعت عليها مجموعة من نجوم الموسيقى بـ2,7 مليون دولار أميركي (في ذلك الوقت 1,6 مليون باوند) في مزاد علني خيري لحملة "الوصول الى آسيا" (Reach Out To Asia) في فندق الريتز كارلتون، الدوحة، قطر، في 17 تشرين الثاني 2005. من النجوم الذين وقعوا على الغيتار براين آدامز وميك جاغر وكيث ريتشاردس واريك كلابتون وبول ماك كارتني وجيمي بايدج وبراين ماي (جميعهم من بريطانيا تقريباً). ترمي حملة Reach Out To Asia الى دعم القضايا المستحقة في أنحاء العالم، مع اهتمام خاص بالقارة الآسيوية.





أكبر عدد من فرق كرة القدم ترعاها مؤسسة واحدة في الوقت عينه

بلغ أكبر عدد من فرق كرة القدم التي رعتها مؤسسة واحدة في الوقت عينه 12 فريقاً. حققت الرقم القياسي "شركة اتصالات السعودية" التي كانت راعية قمصان فرق الفئة الأولى كلها في السعودية، في ايلول 2006.

أكبر عدد من التفاح قضمها شخص في دقيقة

أكبر عدد من التفاح قضمها شخص في دقيقة هو 32 تفّاحة وقد حقق هذا الرقم محمّد أحمد الخولي (الإمارات العربيّة المتّحدة) في منتجع صحراء باب الشمس، دبي، الإمارات العربيّة المتحدة في 21 نيسان / ابريل 2007.

تخرج في العالم التي بلغ حجمها 20 مرة حجم القبعة العادية. يبلغ قياسها 6 x 6 أمتار (19 قدماً و8 إنشات x 19 قدماً و8 إنشات)، ووزنها أكثر من 440 كلغ وفيها قاعدة جلوس تتسع لنحو 70 طالباً. وقد حققت الرقم القياسي HQ Link وهيئة البحرين للمؤتمرات والمعارض وعُرضت القبعة في معرض الشرق الأوسط للمهن والتعليم والتدريب 2006 الذي أقيم في المنامة، البحرين في 18 نيسان / أبريل 2006.

أكبر قطعة مرزبان

بلغ وزن أكبر قطعة مرزبان بالفستق 4.1984 أطنان (9,255 رطلاً و14 أونصة) صنعها 225 طاهياً في حدث نظمته شركة سبايستيل سورية في ملعب حمدانية، حلب، سورية في 1 تموز / يوليو 2003.

أكبر يخت خاص

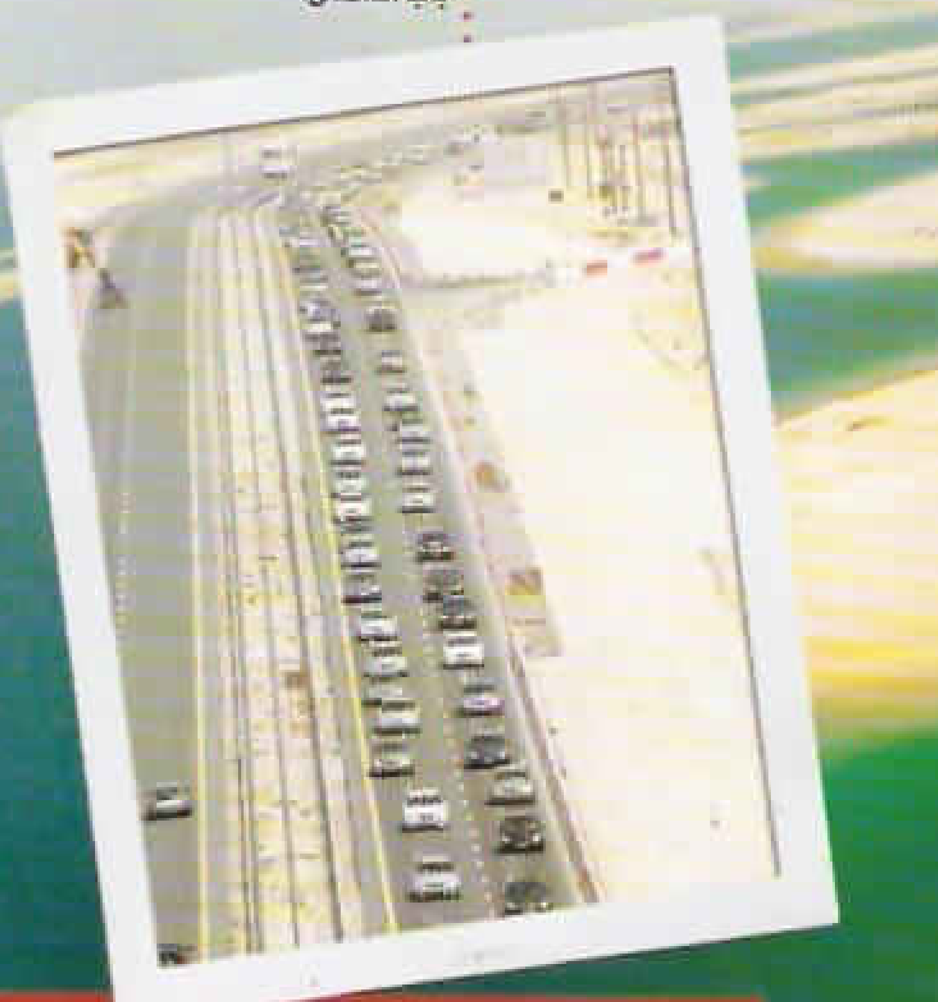
يبلغ طول غولدن ستار أي النجم الذهبي، وهو أكبر يخت، 160 متراً (524 قدماً و10 إنشات) ويملكه الشيخ محمّد بن رشيد المختوم، حاكم إمارة دبي، الإمارات العربيّة المتحدة. أنشئ في العام 1996 وجرت تجربته في مياه البحر في نيسان / أبريل 2005. انتهت أعمال الديكور الداخلي لليخت في أواخر العام 2006. حالياً، يرسو في ميناء جبل علي في دبي. ورغم صعوبة الحصول على أرقام ثابتة لتحديد ثمن هذا اليخت الضخم والفخم، إلا أن قيمته قدّرت بـ 300 مليون دولار (160.5 مليون جنيه استرليني).

أغلى رقم هاتف بيع في مزاد علني

أكبر مبلغ مال دفع من أجل رقم هاتف نقال هو 10 ملايين ريال قطري (في ذلك الوقت 1.46 مليون باوند، 2.75 مليون دولار)، ودفع هذا المبلغ قطري مجهول الهويّة للحصول على رقم 666-6666 خلال مزاد علني خيري نظمته شركة قطر تيليكوم في الدوحة، قطر، في 23 أيار / مايو 2006.

أكبر استعراض سيارات مرسديس بنز

ضم أكبر استعراض سيارات مرسيديس بنز 153 سيارة ونظمته مؤسسات غارغاش بدعم من زبائنها. انطلق الموكب الذي حطم الرقم القياسي من مدينة الجميرة ووصل بعد يوم مليء بالنشاطات الترفيهية والكثير من المرح الى أنديورنس سيتي، منتجع صحراء باب الشمس.





أكبر كرة قدم

يبلغ قطر أكبر كرة قدم مصنوعة من جلد اصطناعي 9.07 أمتار (29 قدماً و77 انش) وقد أنجزها مصرف الدوحة، الدوحة، قطر، وعرضت في الدوحة، قطر، في 9 تشرين الثاني / نوفمبر 2006.



أكبر عدد من النقاط حققها لاعب منفرد في دوري كرة القاعدة (الركبي)

أكبر عدد من النقاط حققها لاعب منفرد في مسيرته في دوري كرة القاعدة (الركبي) الوطني هو 1,754 نقطة وصاحبها حازم مصري (لبنان) بين 1996 و2006، خلال لعبه في فريق كانتربوري بولدوغز (Canterbury Bulldogs). حقق هذا الرقم القياسي في العام 2006.

أكبر آلة بار تشايمز موسيقية

بلغ طول آلة البار تشايمز الموسيقية التي بناها جورج بربر (لبنان) وعُزف عليها على هامش مهرجان بيبلوس في بيبلوس، لبنان، بتاريخ 17 حزيران 2004، 15 متراً (49 قدماً) وتألفت من 1000 قسطل، وتراوح طول القساطل بين 5.1 سنتم (2 إنشات) و105 سنتم (41 انش)، وعُلقت على 20 قضيباً خشبياً مثبتاً على 20 ركيزة صنج.

وإذا جمعت القساطل في خط مستقيم يصبح طولها 550.5 متراً.

لهذه الآلة استعمالات عدة، وهي مَناسبة لغايات فنية مختلفة من استعراضات الرقص المعاصر الى موسيقى الأفلام.

أغلى رقم لوحة تسجيل سيارة في العالم: 6.86 ملايين دولار أميركي

أصبح في 12 أيار / مايو الإماراتي طلال خوري، أبو ظبي، مالك أغلى لوحة تسجيل سيارة في العالم بعدما اشترى اللوحة بـ25.2 مليون درهم (6.86 ملايين دولار أميركي، 5.07 ملايين جنيه استرليني) من مزاد علني خاص بلوحات تسجيل السيارات أقيم في قصر الإمارات. كان هذا المزاد الأوّل من نوعه في مدينة أبو ظبي وحمل اسم "رقم مميز لقضية مميزة" وهدف إلى جمع الأموال للأشخاص ذوي الحاجات الخاصة. نظّم هذا المزاد المقر الرئيسي لشرطة أبو ظبي بالتعاون مع شركة الإمارات للمزادات العلنية في قصر الإمارات. وحضر هذا المزاد الذي أقيم في المسرح الرئيسي لقصر الإمارات بجو من الفرح والصداقة أكثر من 700 مشارك. افتتح المزاد بعرض على لوحة تحمل رقم 99899 ووصل إلى نهايته بمبلغ يراوح 102,000 درهم. تزايدت حدة المزايدات مع عرض اللوحة التي تحمل رقم 55555، فبدأت المراهنة عليها بـ مليون درهم وبيعت بـ مليوني درهم بعد أربعة عروضات. أعلى رهان بلغه المزاد هو 25.2 مليون درهم مقابل اللوحة التي تحمل الرقم 5 التي جرت المزايدة عليها في جوّ من المنافسة بين ثلاثة مراهنين. في النهاية، اشتراها طلال الخوري، رجل أعمال مقيم في أبو ظبي، مقابل 25.2 مليون درهم. وكذلك قدّم الخوري أعلى عرضين على لوحتين أخرتين هما: 6.5 ملايين درهم مقابل اللوحة التي تحمل الرقم 55 و5 ملايين درهم مقابل اللوحة التي تحمل الرقم 45.

أعلى جامع (فوق سطح الأرض)

يشكل جامع الملك عبدالله، الذي يقع في الطابق الـ77 من برج المملكة في الرياض أعلى جامع في العالم. ويقع الجامع الذي بني في العام 2004 على علو 600 قدم. في البرج جامعان آخران. ويعتبر برج المملكة، وهو أحد مشاريع الأمير وليد بن طلال، أعلى ناطحة سحاب في العاصمة السعودية. ويضم البرج الذي يبلغ طوله 971 قدمًا جسر مشاهدة من 30 متراً في الأعلى، ويضم قسم بيع بالتجزئة ضخما تبلغ مساحته 625,000 مترًا مربعًا. يجمع هذا الجامع بين الجمالية والتكنولوجيا الحديثة وعادات العالم الاسلامي القديمة والموقرة.





أكبر عدد من ملاقط الغسيل المعلّقة على اليد في دقيقة

أكبر عدد من ملاقط الغسيل المعلّقة على اليد في دقيقة هو 48 ملقطاً وقد حقّق هذا الرّقم محمّد أحمد الخولي (الإمارات العربيّة المتّحدة) في منتجع باب الشّمس، دبي، الإمارات العربيّة المتحدة في 21 نيسان / أبريل 2007.

أكبر عدد من المشاركات الدولية في كرة القدم حققها فرد (رجال)

أكبر عدد من المشاركات الدولية في ما يتعلق بفريق كرة قدم وطني هو 181 وحققه محمد الدعيع للسعودية بين 1990 و2006.



كيف تحمل رقمًا قياسيًا؟

تعدّ منظمة غينيس العالمية للأرقم القياسية المرجع العالمي الوحيد في مجال الإنجازات القياسية. لذا، وفي حال شئت أن تصادق لجنة تحكيمنا على إنجاز ما حققته، راجع التعليمات الواردة أدناه.

سجّل اسمك على الموقع الالكتروني

لقد قمنا هذا العام بإعادة تصميم الموقع الالكتروني بشكل كامل بحيث **سهّلنا عملية إدراج الرقم القياسي الجديد** الذي ترمي إلى تحطيمه وذلك على موقع www. guinnessworldrecords.com. أدخل الموقع الآن ثمّ انقر على عبارة **Break a world record** للحصول على مزيد من المعلومات، ومن ضمنها كيفية التحكم بطلب الانتساب.

إنّ مؤسسة غينيس للأرقام القياسية مؤسسة فريدة من نوعها، إذ تمتلك وحدها سلطة المصادقة على الارقام القياسية في هذا الكم الواسع من المجالات. لهذا السبب يردنا اسبوعيًا ما يزيد على 1,000 طلب تصديق أرقام قياسية جديدة!

ونلفت إلى أننا نملك خبرة 50 سنة في مجال التحكيم وتوثيق الانجازات الجديدة، ساعدتنا في إصدار أكثر الكتب مبيعا في العالم. فلا يصبح الإنجاز الجديد قياسيا إلا بعد معاينة فريقنا للإنجاز وموافقتها عليه. وتجد في الصفحة التالية الخطوات الواجب اتباعها لتسجيل إنجازك. وفي حال شئت أن تعاين الإنجاز يوم المحاولة، توجه بطلبك إلى أحد أعضاء لجنة التحكيم. ويبدو في الصورة إلى اليسار الحكمين أنطوني وكيم مصحوبين ببعض المعدات الضرورية للتحقق من صحة الأرقام القياسية. واذا ما تكللت جهودك بالنجاح، يعمد الحكام إلى منحك الشهادة الرسمية التي تستحقها على الفور.

كاميرا فيديو

يطلب من جميع مقدمي طلبات الامتياز تصوير محاولاتهم على كاميرا فيديو لاستخدامها كمرجع رسمي يمكن العودة إليه للتحقق من صحة الإنجاز.

تحديد المسافات بالليزر

لقياس المسافات، تستخدم تقنية الليزر. فمن خلال توقيت النبض المرتد لشعاع الليزر تعطي هذه الاجهزة المحمولة أرقامًا دقيقة إلى أقصى الحدود يمكن التعويل عليها.

جهاز الكشف عن البيئة المحيطة

يستخدم هذا الجهاز لقياس الحرارة، الرطوبة، الارتفاع، سرعة الريح وما سواها.

ميزان الحرارة (لايزر)

تستخدم أجهزة عالية التقنية لقياس الحرارة عن بعد بواسطة الأشعة ما تحت الحمراء وذلك عبر كشف الطاقة الشعاعية ما تحت الحمراء المنبعثة من الجسم المعني.

جهاز قياس درجات الصوت

هل تشخر أو تتحدثا بصوت عالٍ؟ لقياس قوة هذه الاصوات بشكل دقيق نستخدم جهازًا متطورًا يعطي بدقة متناهية درجة ارتفاع الصوت.

تتحدّث بلغتك

تضمّ مؤسسة غينيس للأرقام القياسية خبراء يتقنون لغات عدة يجوبون العالم من أقصاه إلى أقصاه للتحقق والتقصي. وتبدو في الصورة إلى اليمين القاضية سارة واغنز Sarah Wagner وهي تقيس **أطول خط من معجنات البيتزا** الذي بلغ 186.3 مترًا، في تريفيسو Treviso، ايطاليا.



لجنة تحكيم مؤسسة غينيس العالمية للأرقام القياسية

آلة تصوير رقمية

يطلب من جميع المشاركين التقاط العديد من الصور الفوتوغرافية لمحاولات تحطيم الأرقام القياسية. ويستحسن اصطحاب أحد المصورين المحترفين لالتقاط الصور. ولتحقيق هذا الغرض، نقوم عادةً باستخدام كاميرا رقمية محمولة باليد الى جانب كاميرات SLR الاكبر حجماً.

جهاز لاسلكي

يستخدم هذا الجهاز في محاولات تحطيم الارقام القياسية الكبيرة للبقاء على اتصال مع افراد لجنة التحكيم الآخرين أو منظّمي الحدث.

ساعة توقيت رقمية

إن الجهاز الاكثر استخداماً على الاطلاق من قبل افراد لجنة التحكيم هو ساعة توقيت رقمية فائقة الدقة (الى حدود الواحد من الالف من الثانية).

المنظار

يعطي المنظار صورة ثلاثية الابعاد للاجسام البعيدة.

دولاب قياس المسافات

اذا اردنا قياس مسافة بالغة الطول يعجز عن قياسها شريط القياس، نستخدم هذا الجهاز البسيط الذي يحوي ضابط مسافات يقيس كل متر كلما اكمل الدولاب دورة كاملة.

شريط القياس

نستخدم شريط قياس مصنوع من نسيج مقوى مضاد للمياه.

1. أدخل الموقع الالكتروني

في حال أردت تحطيم رقم قياسي اطّلعت عليه من خلال موسوعة غينيس أو إحدى المحطات التلفزيونية او إذا شئت تحقيق رقم قياسي جديد، **ما عليك سوى الاتصال بنا عبر موقعنا الالكتروني** المدوّن أعلاه (راجع الصفحة رقم 8).

2. اتبع التعليمات

استخدم الموقع الالكتروني لاطلاعنا على كامل التفاصيل المتعلقة بالفكرة الجديدة التي تجول في رأسك. فإذا ما كانت هذه الفكرة موجودة أصلاً أو جديدة وتستوفي أبسط شروطنا **تبعث إليك بالتعليمات الرسمية الخاصة بغينيس العالمي للارقام القياسية** التي يتوجب عليك اتباعها لتحقيق الانجاز الجديد.

3. تجميع البراهين

لست بحاجة إلى وجود أحد أعضاء لجنة التحكيم للمصادقة على إنجازك، لكنك تستطيع المطالبة بأحدهم إذا ما شئت ذلك. **إحرص على جمع كافة البراهين الضرورية**. جل ما نطالب به هو تصوير الانجاز بكاميرا فيديو، صور فوتوغرافية ووثيقتين موقعتين من شاهدين مستقلين. ونلفت إلى أن بمقدورك الحصول على كامل التفاصيل المتعلقة بالبراهين المطلوبة في قسم التعليمات. نحيطك علماً إلى أن معاينة البراهين قد تستغرق 6 أسابيع للتحقق منها بشكل حرفي. وفي حال آثرت عدم استدعاء أحد الحكام لحضور تحقيق الإنجاز شخصياً، وأصبحت من حملة رقم قياسي عالمي، تصلك شهادتك الرسمية الى بيتك عبر البريد. اهلاً بك كفرد من العائلة!

في كلّ مكان وزمان...

يجوب خبراء مؤسسة غينيس وحكامها العالم سعيًا وراء أرقام قياسية جديدة ومثيرة. ويبدو في الصورة في الاعلى القاضي مايكل ويتي Michael Whitty في زيارة الى ملعب ازتيكا Azteca الكائن في مدينة مكسيكو، المكسيك، لقياس **اكبر قميص رياضي** بلغ طوله 51 متراً.

الحجم مهمّ

ما من مهمة عصيّة على حكّامنا. في حال كنت تملك **أضخم كرة مضيئة**، قادرة على التغلّب على كرة نايجل بارو Nigel Burrow (المملكة المتحدة) التي بلغ عرضها 5 أمتار (16 قدماً) بعد أن تحققت من مقاسها القاضية لورا هيوز Laura Hughes، لا تتأخر في إعلامنا!





أكثر الأرقام القياسية شعبية

★ رقم قياسي جديد ● رقم قياسي مستحدث

● أطول رجل على قيد الحياة

عديدون هم الأشخاص الذين يدعون أنهم عمالقة لكنهم يرفضون قيام لجنة غينيس للأرقام القياسية بقياس طولهم. في العام 2006، قام البروفسور البريطاني مايكل بيسير Michael Besser، الأخصائي في الغدد الصماء والطول العظيم، بقياس طول الأوكراني ليونيد ستدانيك Leonid Stadnyk الذي يبلغ 2,57 متر (8 أقدام و5.5 انشات). قبلت لجنة غينيس للأرقام القياسية القياسات التي أخذها البروفسور بيسير على أمل أن تتمكن من التحقق من الأمر وقياس طول ستدانيك قريبًا وذلك في إطار رسمي.

★ أطول قصة

يمكنكم الاطلاع على المزيد من المعلومات حول أطول رجل على قيد الحياة في العالم بالإضافة إلى قواعد غينيس للأرقام القياسية الصارمة الخاصة بقياس طول المتنافسين على هذا اللقب في الصفحة 64.

● أكبر عدد أشخاص يلاعبون كرة السلة

في العام 2006، تم تحطيم أكثر الأرقام القياسية شعبية مرتين (علمًا أن أكبر عدد من المرات التي تعرض فيها هذا الرقم للتحطيم بلغ 5 مرات وذلك في العام 2003). في 11 آذار/ مارس 2006، كانت المحاولة الأولى الناجحة لتحطيم هذا الرقم وذلك عندما قامت مجموعة من 910 أشخاص بتوجيه الكرة نحو السلة في الوقت عينه في مركز ميدوبانك Meadowbank الرياضي في إدنبره، سكوتلندا، المملكة المتحدة. وفي 16 آب/ أغسطس أي بعد مرور نحو أربعة أشهر ونصف الشهر، نجح 1,111 شخصا بتحطيم هذا الرقم في ثانوية فلورا هيل في بنديغو، فيكتوريا، أستراليا.

● أطول ماراتون لـ DJ عامل في إذاعة

يتم كسر هذا الرقم مرة كل أربعة أشهر تقريبًا! وحامل هذا الرقم القياسي في الوقت الحالي هو الـ DJ الإيطالي ستيفانو فينيري Stefano Venneri الذي لعب الموسيقى لمدة 125 ساعة على إذاعة BBSI في أليساندريا، إيطاليا وذلك بين 26 نيسان/ أبريل و1 أيار/ مايو 2006.

● أطول ماراتون للعزف على البيانو

قام شارلز برونر Charles Brunner (ترينيداد وتوباغو) بالعزف على آلة البيانو لمدة 64 ساعة في فندق هيلتون في Port of Spain، ترينيداد وتوباغو وذلك بين 7 و9 كانون الأول/ ديسمبر 2006

● أطول ماراتون قرع على الطبول

أصبح الأسترالي سوريش يواكيم أرولانسام Suresh Joachim Arulanatham - حامل الأرقام القياسية المتعددة والعضو في قاعة المشاهير - الشخص الثالث عشر الذي يحمل الرقم القياسي في هذا الماراتون إذ قرع على الطبول 84 ساعة في الـ Magic Factory، زوريخ، سويسرا بين 1 و4 شباط/ فبراير 2004.

● أطول درس

بين 20 و23 تشرين الأول/ أكتوبر 2005، شارك سانجاي سينا Sanjay Sinha و59 تلميذًا (كلهم من الهند) في درس في قواعد اللغة الإنكليزية في نادي باي سيتي في بندرا، الهند. استمر 73 ساعة و37 دقيقة. في العام 2005، حمل شخصان هذا اللقب لكن لفترة وجيزة وهما دايفيد سيبشيو (الصين) الذي أعطى درسًا في اللغة الإنكليزية استمر لمدة 72 ساعة وتوماس ماركزاك Tomasz Marczak (بولندا) الذي بذل جهودًا في اللغة استمرت لمدة 69 ساعة.

أكبر عدد من أدلة الهاتف الممزقة في ثلاث دقائق

منذ العام 2001، تم تحطيم هذا الرقم ثماني مرات وحامل اللقب الحالي هو الوافد الجديد إلى المسابقة الأميركي إيد شيلتون Ed Shelton الذي قام بتمزيق 55 دليل هاتف - يتألف الواحد منها من 1044 صفحة - وذلك من الأعلى إلى الأسفل في ثلاث دقائق في مدينة رينو، نيفادا، الولايات المتحدة الأميركية في 18 تشرين الثاني/ نوفمبر 2005.



أطول ماراتون في الهوكي على الجليد

جرت العادة أن يتحطم هذا الرقم القياسي مرتين أو ثلاث مرات كل عام علمًا أنه لم ينجح أحد في التفوق على المحاولة الناجحة الأخيرة أي عندما قام برانت سايك Brent Saik وأصدقاؤه (كلهم من كندا) بلعب الهوكي لمدة 240 ساعة في Saiker's Acres في ستراسكونا Strathcona، ألبرتا، كندا في شباط/ فبراير 2005. وهذا أطول رقم لم يتم تحطيمه في السنوات العشر الأخيرة!

أكبر معركة بالوسادات

اجتمع 3 آلاف و648 شخصًا في جامعة ألباني، ألباني، نيويورك، الولايات المتحدة الأميركية في 17 نيسان/ أبريل 2005 للمشاركة في أكبر معركة بالوسادات المصنوعة من الريش.

ادعاءات لا تثير اهتمامنا

أستطيع لعق مرفقي: لا يهمنا ذلك لأنه ليس رقمًا قياسيًا.
أسمن قط: هذا أمر وحشي وقاس فلا تطعموا الحيوانات الأليفة بكثرة.
أسرع عملية جراحية: هذه ليست مسابقة لتحطيم أرقام قياسية، فرجاء خذوا وقتكم أثناء العمليات الجراحية.
أطول بطاطا مقلية وأضخم رقاقة بطاطا: هذا إنجاز لا تستحقون التقدير عليه.

أكبر عدد من الشموع على كعكة

في كل عام يكبر هذا الرقم أكثر فأكثر. منذ عشرة أعوام بلغ عدد الشموع تسعمئة. أما اليوم وبفضل أشريتا فورمن Ashrita Furman وأعضاء مركز Sri Chinmoy (الولايات المتحدة الأميركية) فبلغ هذا الرقم 27.413 شمعة زينت الكعكة التي صنعت للاحتفال بالذكرى الأربع والسبعين لتأسيس المركز في نيويورك، الولايات المتحدة الأميركية في 27 آب/ أغسطس 2005. بلغ حجم الكعكة 81.28 سنتيمترًا (32 إنشًا) و14.02 مترًا (46 قدمًا)!

أضخم لعبة القفزية

في السنوات العشر الأخيرة كان يتم تحطيم الرقم القياسي في هذه اللعبة مرة كل شهر! أما أحدث الأرقام الناجحة فسُجل في 4 تموز/ يوليو 2006 عندما قام 1,197 شخصًا بالقفز في مهرجان اليونيسكو العالمي للشباب في شتوتغارت، ديغيرلوش Degerloch، ألمانيا.

أكبر وجبة سمك وبطاطا

بلغ وزن أكبر وجبة سمك وبطاطا 35.26 كيلوغرامًا (77 رطلًا و12 أونصة) قدمتها شركة Icelandic USA، في بلاك روز، بوسطن، ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأميركية في 15 آذار/ مارس 2004. وجرت العادة أن يتحطم هذا الرقم مرة كل سنة لكن حاملي الرقم الحالي استطاعوا المحافظة على رقمهم لثلاث سنوات.

أسرع مصمم بالونات

يحاول ومنذ سنوات عديدة كل من جون كاسيدي John Cassidy (الولايات المتحدة الأميركية، في الصورة أعلاه) وسلفاتوري ساباتينو Salvatore Sabbatino (ألمانيا) الحصول على لقب أسرع مصمم بالونات وحامل الرقم الحالي هو الأميركي جون كاسيدي الذي نفخ في 21 تشرين الثاني/ نوفمبر 2005 654 بالونًا على أشكال مختلفة خلال ساعة واحدة في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة الأميركية.

الادعاءات التقليدية

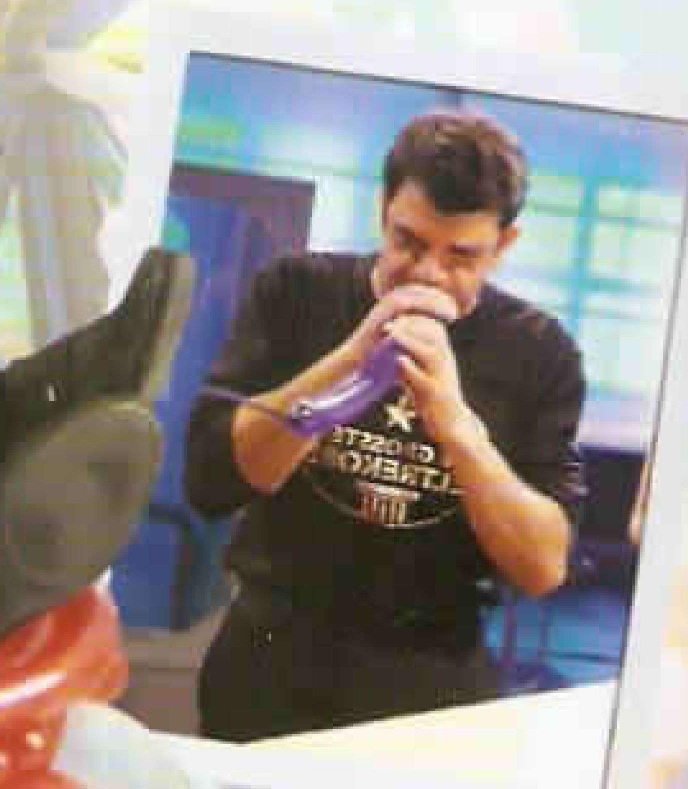
حاول عدد كبير من الأشخاص تسجيل **أسرع وقت في تناول ثلاثة قرون مثلجات** في ثلاث دقائق (فالرقم المسجل في العام 1998 كان 3 دقائق و7 ثوان). أما اليوم فنجح أمبروز مندي Ambrose Mendy (بريطانيا) في تناول ثلاثة قرون فارغة في 34.78 ثانية.

في العام 2001 كان **أكبر رقم لتناول كعكات الدوناتس في ثلاث دقائق** ثلاثة لكن في خلال ست سنوات نجح عدد كبير من الأشخاص بتحطيم الرقم وحتى مضاعفته ليصبح ستة.

هل تفرطون في الأكل؟ انتبهوا لأنه قد ينتهي بكم المطاف مثل روبرت إيرل هيوز Robert Earl Hughes (الولايات المتحدة الأميركية 1926 - 1958) إذ كان هو حامل الرقم القياسي في إطار **أضخم صدر بلغ قياسه** 3 أمتار و15 سنتيمترًا (124 إنشًا). وعند الوفاة كان حجم هيوز كبيرًا جدًا فاستلزم صنع نعش كبير (مثل صندوق البيانو) لدفنه.

أطول هوت دوغ

بعد جنوب أفريقيا وإيسلندا، جاء دور اليابان لتحطيم هذا الرقم القياسي إذ قامت جمعية All-Japan Bread بصنع أطول اصبع هوت دوغ بلغ طوله 60.3 مترًا (197 قدمًا وإنشًا واحدًا) في تومايا - كين Toyama-Ken، اليابان في 4 آب/ أغسطس 2006.



عالم الفضاء

الفهرس

الفضاء	16
النظام الشمسي الحيوي	18
الكواكب	20

● الكوكب المحاط بأكبر حلقة

تحيط بـ كوكب الزهرة والمريخ ونبتون حلقات من الغاز. ولكن الحلقة التي تحيط بكوكب زحل هي الأكبر والأوضح. ويظهر في هذه الصورة الرائعة التي التقطتها السفينة الفضائية Cassini التابعة لوكالة الفضاء الأميريكية (الناسا) Nasa/ESA في العام 2006، كوكب زحل لدى تواجده بين كوكب الشمس والسفينة الفضائية.

وتضيء اشعة الشمس الجهة المعتمة من الكوكب. واظهرت هذه الصورة حلقتين اضافيتين تشكلتا بفعل تضارب الاحجار النيزكية على الاقمار Pallene ، Epinetheus ، Janus. ويقدر حجم الحلقة الاجمالي 4x10[illegible] كيلوغرام (9x10[illegible] أرطال) أي ما يوازي 30 مليون جبل إفريست .

الفضاء السحيق



★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث

★ الشكل الأكثر شيوعًا لمادّة

إن مراقبة تحرك مجرات النجوم في الفضاء تفترض أن 80 إلى 85 في المئة من الحجم الكلي للكون هو في الحقيقة غير مرئي ولا يتفاعل مع الضوء والإشعاعات كما تفعل النجوم والكواكب.
يعتقد علماء عديدون أن هذه المادة الخفية قد تكون مؤلفة من نوع جديد غير معروف من جزيئات كثيفة ضعيفة التفاعل أو WIMP.
تظهر الصورة في الأسفل خريطة أولى ثلاثية الأبعاد لتوزع المواد الخفية في الكون وذلك استنادا إلى المراقبات التي أجريت من خلال المنظار الفضائي هابل.

★ أصغر قرص نجمي

لقد كشفت المراقبات التي أجريت عبر منظار سبيتزر الفضائي التابع لناسا وجود قرص مكون من مواد يحيط بالنجم الصغير OTS 44 الذي يبلغ حجمه 15 مرّة حجم كوكب المشتري أي 4.770 مرّة حجم الأرض أو 0.01 حجم الشمس.
بعد ملايين السنين، سيشكل هذا الاكتشاف نظامًا كوكبيا مصغرًا يحوي ربما جسمًا غازيًا عملاقًا وكواكب صخرية صغيرة.

أصغر نجوم

تم اكتشاف النجوم النيوترونية في العام 1967. إنها بقايا نجوم دمرت نفسها ذاتيا في انفجار مدهش أطلق عليه اسم سوبرنوفا أي النجم المتفجر. قد يبلغ حجم هذه النجوم 3 مرات حجم الشمس لكن قطرها يتراوح بين 10 و30 كلم أي من 6 إلى 19 ميلًا.
تتميز النجوم النيوترونية بأنها النجوم الأكثر كثافة في الكون. يمكن مقارنة حجم أصغر نجم نيوتروني بحجم ناطحة سحاب.

★ أكبر مجرّة قريبة منّا

أكبر مجرة بين مجموعة المجرات لدينا هي مجرة أندروميدا الحلزونية M31. افترضت الأبحاث التي نشرت في كانون الثاني / يناير 2007 أن مجرة أندروميدا أكبر مما توقّع العلماء بخمس مرات إذ تم اكتشاف نجوم تدور حول محورها بمسافة تبلغ على الأقل 500,000 سنة ضوئية (يمكنكم المقارنة ما بين الصورة أعلاه إلى اليمين والصورة الحديثة إلى اليسار).
كما أن مجرة أندروميدا التي تبعد 2.2 مليون سنة ضوئية تعدّ أكثر جسم بعيد مرئي للعين المجردة.
الفلكي الهاوي روب جيندلر Rob Gendler، من الولايات المتحدة الأميركية التقط صورة مجرة أندروميدا (في الأعلى، إلى اليمين) إنها في الواقع مجموعة من صور صغيرة اتخذت على مدى 90 ساعة. ● **تعتبر صورة المجرة الحلزونية هذه الأكبر حتى يومنا هذا إذ إنها** التقطت من خلال كاميرا دقيقة العناصر أي 21,904 × 14,454.

هل تعلم ؟

أن السنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء ما يوازي 299,792 كلم في الثانية أي 186,282 ميلًا في الثانية في السنة الواحدة. يمكن تقدير ذلك بـ 6 ملايين ميل. تبعد الشمس 30,000 سنة ضوئية عن وسط مجرتنا، مجرة درب التبانة. هذه المجرة التي تضم نحو 300 مليار نجم ويبلغ قياسها نحو 100,000 سنة ضوئية.

أوّل مجرّة حلزونيّة تمّ اكتشافها

مجرة ويرلبول M51 كانت أول جسم سماوي يتم تحديد شكله الحلزوني. ويليام بارسونز William Persons من ثيرد أيرل أوف روس في إيرلندا هو من اكتشف هذا الحدث في العام 1845.

★ أحدث مجرّة

أثبتت الأبحاث من خلال منظار هابل الفضائي أن مجرة I ZWICKY 18 التي تبعد 45 مليون سنة ضوئية بدأت تتكون فيها النجوم منذ نحو 500 مليون سنة.
تجدر الإشارة إلى أن مجرة درب التبانة بدأت تتكون فيها النجوم منذ 12 مليار سنة.

★ أضخم تأثير للجاذبية

إن مجموعتنا الشمسية التي تضم نحو 30 مجرة، تسبح في الفضاء بسرعة مليوني كيلومترا/ الساعة أي 1.2 مليون ميل/الساعة متجهة نحو تجمع من الكتل يبعد 500 مليون سنة ضوئية. هذا التجمع الذي يلقب نحو "الجاذب الأكبر" ليس مرئيا منّا بسبب حجم مجرتنا الواسع، مجرة درب التبانة. يعتقد العلماء أن هذا التجمع يضم مجموعة هائلة من المجرات أي نحو 100,000 مجرة.



الشمس

أكثر نجم مضيء

أظهرت الأبحاث الأخيرة أن النجم LBV 1806-20 الموجود على بعد 45,000 سنة ضوئية من كوكب الأرض أكثر إضاءة من الشمس بنحو 5 إلى 40 مليون مرّة . يفوق حجمه 150 مرّة على الأقل حجم الشمس أما قطره فيتعدى قطر الشمس بـ200 مرّة على الأقل .

أكثر انفجار مضيء

في نيسان / أبريل 1006 ، تمت ملاحظة أن النجم SN 1006 الذي يقع إلى جانب النجم بيتا لوب Beta Lupi أخذ يتسع تدريجيًا لمدة سنتين حتى وصل حجمه إلى -9,5 . ما أدى إلى انفجار مضيء هائل مرئي طوال 24 شهرًا للعين المجرّدة. تجاوز الضوء 1,500 مرّة ضوء نجم سيريوس الذي يعتبر أكثر نجم مضيء مساء في السماء . تجدر الإشارة إلى أن الإنفجار الهائل قد حصل على بعد 3,260 سنة ضوئية تقريبًا من كوكب الأرض.

★ أكثر كوكب عاصف خارج المجموعة الشمسية

يدور كلّ من الكوكبين الغازيين بيغاسي 51 HD179949b. وHD209458b حول نجمين مختلفين ويبعدان عن كوكب الأرض 150 سنة ضوئية . كلّ كوكب من هذين الكوكبين يبعد عن نجمه 8 ملايين كلم أيّ 4.9 ملايين ميل ما يجعلهما أقرب من كوكب عطارد إلى الشمس.
أظهرت نتائج الأبحاث في كانون الثاني / يناير 2007 أن فارق الحرارة بين الليل والنهار على هذين الكوكبين ضئيل جدًا. لذلك افترض العلماء أن هناك رياحًا أسرع من الصوت، تبلغ سرعتها 14,500 كيلومترًا/ الساعة أي 9,000 ميل / الساعة. تنقل الحرارة من ساعات النهار إلى ساعات الليل.

★ الكوكب الأقل كثافة خارج المجموعة الشمسية

يقع كوكب 1b-HAT-P على بعد 450 سنة ضوئية من كوكب الأرض . إنّه كوكب غازيّ ضخم يفوق قطره 1.38 مرّة قطر كوكب المشتري لكن لديه نصف حجم هذا الأخير. هذا ما يجعل كثافة كوكب 1b-HAT-P تساوي ¼ كثافة المياه. مثلًا، إذا كان هناك محيط كبير يتسع فيه كوكب 1b-HAT-P، لكان هذا الأخير عام على سطح المياه تمامًا مثل كوكب زحل . تجدر الإشارة إلى أن كوكب 1b-HAT-P يعلو ثلاث مرّات تقريبًا أكثر من كوكب زحل.

★ الأجسام الأكثر كثافة في الكون

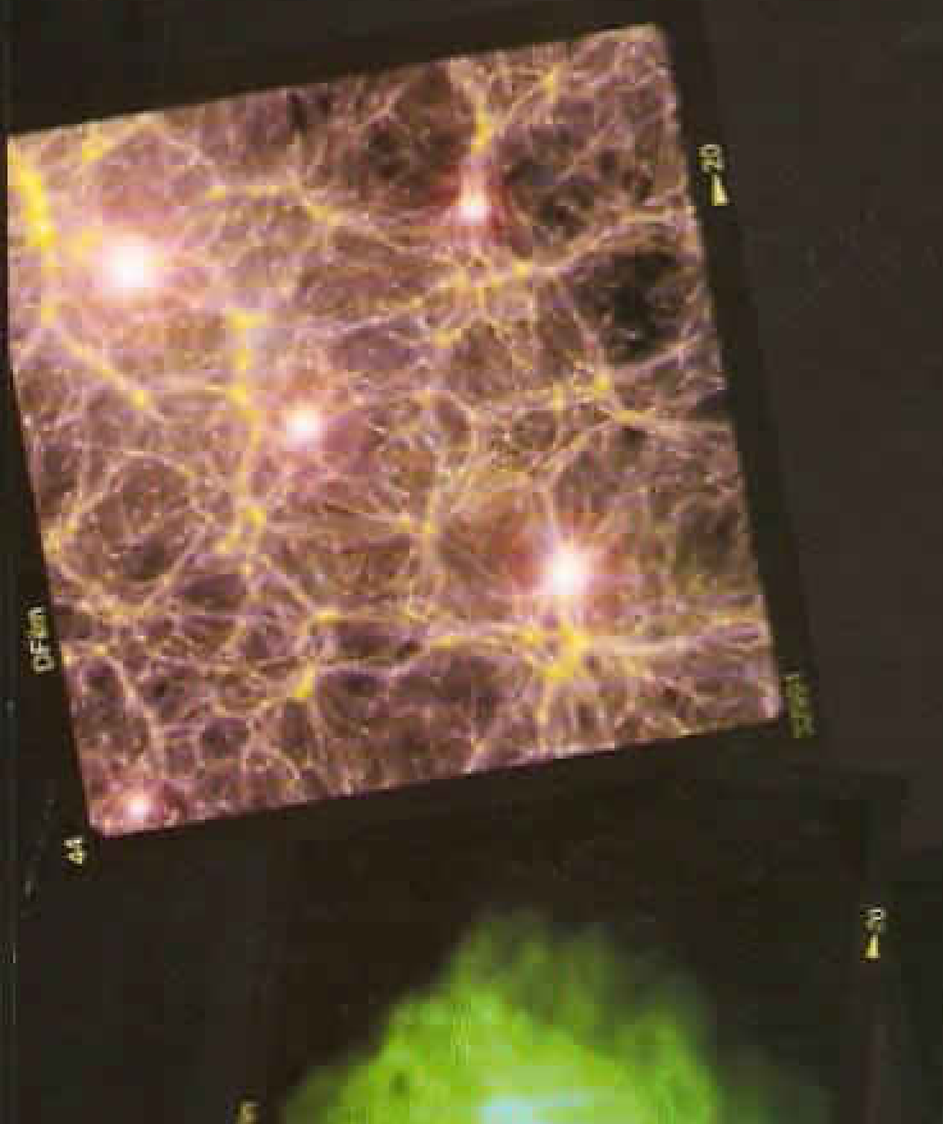
إن الثقوب السوداء هي بقايا النجوم التي تعرّضت للإنفجار الكبير . إنّها تتميز بوجودها في منطقة في الفضاء حيث تكون الجاذبية قوية جدًا حتّى أن الضوء لا يستطيع أن يفلت منها . تسمّى حدود منطقة الثقب الأسود بأفق الحدثأما الوسط فيعرف بالخصوصيةحيث يكون حجم النجم المنفجر مضغوطًا بنقطة واحدة لا حجم لها لكن كثافتها لا محدودة. تجدر الإشارة إلى أن هذه الخصوصية هي التي تولّد حقل الجاذبية القويّ الموجود في الثقب الأسود .

★ أوسع فراغ في الكون

تبدو عادةً تركيبة الكون كالإسفنج. إنها مؤلفة من شبكات تضم مجموعات من المجرّات التي تحوي بينها دوائر فارغة نسبيًا. أوسع دائرة فراغ هي دائرة بوتس التي يبعد وسطها نحو 700 مليون سنة ضوئية . إن وجود مجرّات عدّة على الخطّ نفسه ومرورها من خلال دوائر فراغ يفترض إن دائرة بوتس هي نتيجة دمج بين دوائرفراغ صغيرة. نرى في الأسفل صورًا على الكمبيوتر للكون في بداياته فنلاحظ تكوّن دوائر الفراغ وشبكة مجموعات المجرّات.

★ أضخم صدام بين المجرّات

إن الأبحاث التي أجريت حول مجموعة مجرّة أبيل 754 من خلال منظارXMM نيوتن بالأشعة السينية أظهرت أنها ناتجة عن تصادم بين مجموعتين صغيرتين من المجرّات. أن التصادم الذي بدأ منذ نحو 300 مليون سنة حصل بين مجموعة مؤلّفة من 300 مجرّة وأخرى من 1000 مجرّة ما أدى إلى حدوث اضطراب ضخم في المجموعة بنحو مليون سنة ضوئية . يتوقع العلماء أن يبقى هذا الإضطراب مليار سنة (1,000,000,000 سنة). أما مجموع الطاقة المنبعثة من هذا الحدث فيوازي الإنفجار الكبير بيغ بانغ.
تظهر صور الكمبيوتر في الأسفل التصادم بفارق 100 مليون سنة.



النظام الشمسي الحيوي

★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث

أكبر تصادم مع كوكب الأرض

يعتقد معظم علماء الفلك في يومنا هذا أنه منذ 4.5 مليارات سنة ارتطم كوكب بحجم المريخ بكوكب الأرض ما أدى الى تطاير مخلفات هذا التصادم في مدار الأرض وتجمعها بفعل الجاذبية لتشكل القمر.

من المحتمل أن يكون الجزء الخارجي من سطح الأرض قد تطاير في الفضاء تاركًا وراءه كوكبا مؤلفا من مادة صخرية.

البقعة الأكثر حرارة

لم يقصد أحد يوماً عمق الشمس، إلا أن هذا المكان يعتبر الأكثر سخونة في النظام الشمسي بكامله حيث تقدر الحرارة بـ 15,600,000 درجة مئوية أي 28,080,000 درجة فهرنهايت.
يساوي الضغط الجوي في نواة الشمس نحو 250 مليار الضغط الجوي على الأرض عند مستوى سطح البحر.
ينصهر في هذه النواة نحو 600 مليون طن من الهيدروجين الى الهيليوم في كل ثانية.
هذا التفاعل النووي المستمر يجعل الشمس مضيئة الى هذا الحد.

★ السحب الأكثر ارتفاعا

اعلن علماء اوروبيون في آب/اغسطس 2006 عن اكتشافهم سحبا باهتة تبعد 90 الى 100 كلم أي 55 الى 62 ميلا عن المريخ. هذه السحب التي شوهدت عبر القمر الاصطناعي Mars Express التابع لوكالة الفضاء الاوروبية (ESA) مؤلفة من بلورات جليدية من ثاني اوكسيد الكربون .

★ أكبر العواصف الغبارية

يعد المريخ الكوكب الثاني بعد الأرض حيث شوهدت عليه عواصف غبارية. ففي العامين 1971 و 2001 تكاثرت العواصف الغبارية بشكل كبير بحيث إنها غطت الكوكب بكامله وحجبت الرؤية من خلال المقراب (التلسكوب) والمركبات الفضائية.

أصغر جسم جيولوجي ناشط

في كانون الاول 2005، اعلن فريق كاسيني Cassini عن اكتشافه شظايا ثلجية تتطاير في الفضاء من على سطح القمر المجمد نحو كوكب زحل Encelandus . التقطت الصورة الى اليمين كي تبرز الاشارات الضعيفة وتسلط الضوء على الاطراف، وتعزيز الألوان. يعد هذا الرقم الذي يبلغ نصف قطره 256.3x247.3x244.6 كلم أي 159.2x153.6x151.9 ميلا من بين هذه المجموعة من الكواكب الناشطة جيولوجيا: الأرض وقمر المشتري Lo وقمر نبتون تريتون.

★ أقوى مجال مغناطيسي

يعتبر مجال كوكب المشتري المغنطيسي أقوى 19,000 مرة تقريباً من مجال الأرض المغناطيسي اذ انه ينتج من الهيدروجين المعدني السائل الموجود داخل الكوكب ويمتد ملايين الكيلومترات نحو الشمس ونحو كوكب زحل أي في اتجاه بعيد عن الشمس.
اذا كان المجال المغناطيسي للمشتري واضحا للعين المجردة، لظهر بنفس الحجم الذي يظهر فيه القمر من الأرض.

★ أضخم تيار كهربائي مستمر

تنبعث الغازات من البراكين الموجودة على قمر المشتري Lo مشكلة بذلك غطاء ضخما يحيط بالكوكب.
يدور القمر Lo وسط هذه الغازات المحملة بالكهرباء بينما يمتد تيار كهربائي قوي بينه وبين كوكب المشتري فيه تريليوني واط من الطاقة أي ما يعادل تقريبا الطاقة كلها التي أنتجها الإنسان على الأرض.

هل تعلم ؟؟؟

بين 16 و 22 تموز/يوليو 1994، اصطدمت أكثر من 20 شظية مذنّب Shoemaker_Levy 9 بكوكب المشتري. بلغ قياس أكبر هذه الشظايا 2 الى 4 كلم أي ميلين.
أما اعنف صدام فتسببت به الشظايا G التي انفجرت وسط طاقة تفوق 600 مرة ترسانة العالم النووي، أو تفوق 6 ملايين ميغاطن تقريبا من مادة ثالث نيترات TNT.
يشكل هذا أعنف صدام مرصود في النظام الشمسي.

الرياح الأسرع

عندما اجرت وكالة الناسا بحثا في العام 1989، تمت مشاهدة رياح على سطح كوكب نبتون من خلال voyager 2. بلغت سرعة هذه الرياح 2400 كلم/ساعة تقريبا أي 1500 ميلا، ما يفوق خمس مرات اشد ريح اعصار معروفة على الإطلاق.

أبرد نشاط جيولوجي مرصود

تتطاير غازات النيتروجين الباردة كيلومترات عدة في الطبقة الجوية الرقيقة التابعة لقمر كوكب نبتون تريتون Triton. تبلغ الحرارة على سطح القمر تريتون 235 درجة مئوية تحت الصفر أي 391 درجة فهرنهايت تحت الصفر، ما يجعله شديد البرودة لدرجة أن بحيرات المياه على سطحه مجمدة وصلبة ويظهر عليها آثار حفر تعود الى ملايين السنين.

أكبر واد

يبلغ طول وادي مارينيريس فاليسMarineris Valles الموجود على كوكب المريخ 4500 كلم تقريبا أي 2800 ميل. وهو يظهر بوضوح في الصورة الى اليمين كالندبة على سطح الكوكب.
يبلغ عرض الوادي 600 كلم أي 270 ميلا أمّا عمقه فيصل إلى 7 كلم (4.2 أميال). لقد عُرف هذا الوادي باسم Mariner تيمنا باسم المركبة الفضائية MARINER التي اكتشفته في العام 1971.

★ أضخم مجموعة غيوم بيضاء

في العام 2006 ، تمّ اكتشاف دوامة من الغيوم شبيهة بدوامة الإعصار. وهي تقع على سطح كوكب زحل في قطبه الجنوبي. انظر الى الصورة الى اليمين فهي تبرز مجموعة غيوم عادية لإعصار على كوكب الأرض لا تشبه أبدا البقعة الحمراء الضخمة الموجودة على سطح كوكب المشتري.

أن اكتشاف هذه الدوامة القطبية يشكل حدثا فريدا من نوعه. فهي المرة الأولى التي يجري فيها رصد مثل هذا النشاط على كوكب آخر. تعتبر هذه الدوامة من الغيوم أعلى 5 مرات تقريبا من أي دوامة إعصار على كوكب الأرض اذ يتراوح ارتفاعها بين 25 و70 كلم أي بين 18 و46 ميلا.

أكبر اعصار

إن البقعة الحمراء الكبيرة على كوكب المشتري هي أكبر اعصار في النظام الشمسي (تظهر البقعة على سطح الكوكب بوضوح في الصورة اعلاه. انها بيضاوية الشكل أما الصورة الاخرى الى اليسار فتظهر التفاصيل). يختلف حجم البقعة من وقت لاخر فيصل طولها الى 40,000 كلم أي 24,800 أميال وعرضها 14,000 كلم أي 8,700 ميل. ما يسمح لثلاثة كواكب حجمها حجم كوكب الأرض أن تتسع داخل هذه البقعة الضخمة.

الجسم الأكثر ظلمة

أن سطح نواة المذنب Borrelly البالغ طوله 8 كلم أي 5 اميال يعكس أقل من 2 في المئة من اشعة الشمس التي يتلقاها.

يعود معدله المنخفض لعكس اشعة الشمس عن سطحه الى أنه مغطى بطبقة غبار أسود.

يتمتع المذنب Borrelly بنصف معدل القمر في عكس اشعة الشمس عن سطحه ما يجعله أكثر اسوداداً من الإسفلت. تجدر الاشارة هنا الى أن كوكب الأرض يعكس 20% تقريبا من اشعة الشمس التي يتلقاها.

البركان الأكثر قوة

لوكي Loki هو اسم البركان الذي اكتشفته المركبة Voyager 1 في العام 1979 على سطح القمر Lo التابع لكوكب المشتري. تفوق الحرارة التي يبعثها هذا البركان الحرارة التي تصدرها البراكين الناشطة كلها على كوكب الأرض. يتألف هذا البركان من فوهة ضخمة يبلغ اتساعها 10,000 كلم² أي 4,000 ميل² كما أنه يقع في منطقة مغمورة بالحمم البركانية.

يبلغ عمر النظام الشمسي 4,540 مليار سنة تقريبا ومن المحتمل أن يبقى 5000 مليار سنة اخرى.

أكبر جسم دوار غير منتظم

يبلغ قياس قمر زحل Hyperiom 410x260x220 كلم (254x161x136 ميلا). انه أكبر جسم غير منتظم في النظام الشمسي (أنظر الى الصورة في الاسفل الى اليسار). يعتبر القمر Hyperion واحد من بين جسمين في النظام الشمسي لديهما نشاط دوران غير منتظم ما معناه أن هذا القمر يدور بشكل عشوائي في مداره حول كوكب زحل.

أما الجسم الآخر غير المنتظم هو الكويكب Toutatis 4179. ويبلغ حجمه 4.5x2.4x1.9 كلم (2.7x1.8x1.5 ميل).

أكثر جسم ناشط بركانيا

عندما قامت المركبة Voyager 1 التابعة لوكالة الناسا برحلة في العام 1979 نحو المشتري، أكبر الكواكب في النظام الشمسي، استطاعت الكاميرا أن تلتقط صورا للقمر Lo .

اظهرت هذه الصور وجود شظايا ضخمة ناتجة عن ثوران بركاني تتطاير مئات الكيلومترات في الفضاء. يعود نشاط القمر Lo الى وجود طاقة هائلة في داخله. نتجت هذه الطاقة الهائلة عن تفاعل الجاذبية بين كوكبي المشتري والقمر Lo وقمر آخر تابع للكوكب نفسه وهو القمر Europa.

أعلى جبل في النظام الشمسي

يُعتبر Olympus Mons أعلى جبل في النظام الشمسي وهو يقع على سطح كوكب المريخ. تعلو قمته 25 كلم عن قاعدته أي 15 ميلا ما يجعله ثلاث مرات تقريبا أعلى من جبل Everest . أما عرض جبل Olympous Mons فيبلغ 20 مرّة طوله لكنه ورغم علوّه الشاهق، يتمتع بمنحدر سهل جدا. تجدر الإشارة الى أنه نظرا لشكل هذا الجبل، يعتبره العلماء بركانا مخبأ.

قمر كوكب زحل المشوّه

يعتقد بعض العلماء أن القمر Hyperion تعرض لصدام عنيف مع مذنب او كويكب منذ ملايين السنين، ما أدى الى تحطم جزء من القمر وتشوّه شكله.

★ أقرب قمرين الى بعضهما

يتمتع القمران Epimetheus وJanus بمتوسط المدار نفسه ما يعادل 91000 كلم أي 56500 ميل فوق كوكب زحل. يبتعد كل منهما في مسيرته المدارية عن الآخر 50 كلم فقط اي 31 ميلا فنلاحظ دائما أن هناك قمراً يحاول اللحاق بالآخر. يقترب القمران من بعضهما بنحو 10000 كلم أي 6200 أميال كل اربع سنوات ويتبادلان المدارين ليذهب كل قمر في طريقه لمدة 4 سنوات اخرى.



★ أكبر بحيرات خارج كوكب الأرض

في كانون الثاني/يناير 2004، اصدر العلماء معلومات حصل عليها فريق كاسيني Cassini التابع لوكالة الناسا ولوكالة الفضاء الاوروبية. وكشفت هذه المعلومات عن وجود بحيرات من الميتان السائل على سطح قمر تيتان وهو اكبر أقمار كوكب زحل. أظهرت صور الرادار الذي لا يتأثر بالغيوم وجود 75 بحيرة تقريبا في منطقة قرب القطب الشمالي لقمر تيتان. يبلغ كُبر اكبر بحيرة نحو 110 كلم اي 68 ميلا.

أكثر جسم عاكس

يعكس القمر الصغير لكوكب زحل Enceladus 90% من اشعة الشمس التي تضيئه فيصبح بذلك عاكسا للضوء أكثر من أي مرآة. تجدر الإشارة هنا الى أن سطح هذا القمر الصغير مؤلف من مواد جليدية.

الكواكب

● أبعد كوكب في المجموعة الشمسية

منذ استبعاد الكوكب بلوتو عن لائحة الكواكب الكبيرة في مجموعة الكواكب الشمسية سنة 2006، اصبح الكوكب نبتون هو ابعد كوكب كبير عن الشمس بمسافة تقدر بحوالي 4.5 مليار كيلومتر(2.7 مليار ميل) وبسرعة مدار 5.45 كيلومتر/ثانية (3.38 ميل/ثانية) حول الشمس بحيث يستغرق 164.79 سنة ارضية لاستكمال دورة كاملة حول الشمس.

● أصغر كوكب رئيسي

منذ اعادة تصنيف الكوكب بلوتو على لائحة الكواكب الصغيرة في المجموعة الشمسية، فقد اصبح كوكب عطارد اصغر كوكب كبير في هذه المجموعة بقطر يبلغ 4.879 كيلومتراً (3.031 ميلاً) بحيث ان هذا القطر يصغر مرة ونصف قطر عن القمر الارضي. وبما انه اقرب كوكب الى الشمس، فان سرعة مداره حولها تبلغ 48.87 كيلومتراً/ثانية (30.36 ميلاً/ثانية).

★ اكثر الكواكب مشبهاً بالارض

يتميز كوكب المريخ بحرارة قريبة الى حرارة كوكب الارض اكثر من اي كوكب آخر في المجموعة الشمسية بحيث انها تتراوح بين 20 و 140 درجة مئوية (بين 68 و 220 درجة على مقياس فهرنهايت) و يبلغ مقدار ليله مع نهاره 24.6 ساعات ارضية. يعتبر هذا الكوكب من اكثر الكواكب اهلية لاستعماره والعيش على سطحه، ومع ذلك فهو يتطلب بذلات فضائية خاصة لأن جوّه بثاني اوكسيد الكربون الخفيف والسام. وقد اقترح بعض العلماء اعادة تاهيل المناخ فوق سطح المريخ كي يتلاءم مع متطلبات الانسان ليتمكن من استكشاف سطحه بحماية شبه كاملة.

اكبر الكواكب

يبلغ القطر المداري لكوكب المشتري 143,884 كيلومتراً(89,405 ميلاً) وقطره القطبي 133,708 كيلومتراً (83.082 ميلاً). ويبلغ وزن كتلته 317.828 ضعفاً وزن كتلة كوكب الارض. وهو يملك اقصى سرعة دوران حول نفسه بحيث يبلغ مقدار ليله مع نهاره 9 ساعات و55 دقائق و 29.69 ثانية بالتوقيت الارضي.

أسرع كوكب

ان كوكب عطارد الذي لا يبعد سوى 57.9 كيلومتر ميل كيلومتراً (35.9 مليون ميلاً) عن الشمس، يملك اقصر سنة عطاردية مقارنة بسنوات الكواكب الاخرى بحيث تبلغ السنة الواحدة 87.968 يوما ارضيا مما يجعل سرعة مداره من اسرع الكواكب بحيث تبلغ 172.248 كيلومتراً/ساعة (107,030 ميلاً/ساعة) وهي **تمثل ضعف سرعة مدار كوكب الارض.**

أكثر الكواكب جهنمية

باعتباره اكثر الكواكب جهنمية من بين كواكب المجموعة الشمسية، فان كوكب الزهرة يحتوي على ★ **اكثر المناخات كثافة بين كواكب هذه المجموعة** بحيث ان الضغط البارومتري فوق سطحه يبلغ 100 ضعف الضغط البارومتري على كوكب الارض. ويتسبب مناخ هذا الكوكب بظاهرة الاحتباس الحراري مما يرفع حرارة جوّه الى 480 درجة مئوية (896 على مقياس فهرنهايت).

أكثر الكواكب توهجاً

اذا نظرنا الى الكواكب الخمسة الممكن رؤيتها بالعين المجردة (المشتري، المريخ، عطارد، زحل والزهرة)، نلاحظ ان كوكب الزهرة هو اكثر الكواكب توهجاً بدرجة 4.4. وباستثناء الشمس والقمر، فان كوكب الزهرة هو اكثر الاجرام السماوية توهجاً على الاطلاق.

الزهرة

يعتبر سطح كوكب الزهرة من اكثر اسطح كواكب المجموعة الشمسية حمية بحيث تبلغ متوسط حرارة سطحه حوالي 480 درجة مئوية(896 على مقياس فهرنهايت). ويبلغ قطر هذا الكوكب 12.104 كيلومترا (7.521 ميلاً) ووزن كتلته 0.81 جزءاً من وزن كتلة كوكب الارض. ويبلغ متوسط بعده عن الشمس حوالي 108.200.600 كيلومترا (67.232.700 ميلاً). ويستغرق 224.70 يوماً ارضيا لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

الارض

يعتبر كوكب الارض من اكثر الكواكب كثافة بين كواكب المجموعة الشمسية بمعدل كثافة يبلغ 5.517 ضعفا كثافة المياه. ويبلغ قطره 12,756 كيلومترا(7,926 ميلاً) ووزن كتلته (5.976×10^{24} كيلوغراما) ويبلغ متوسط بعده عن الشمس 149.600.000 كيلومترا (92.955.900 ميلا) ويستغرق 365.25 يوما لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

المريخ

يملك هذا الكوكب اعلى قمم جبال بين جبال كواكب المجموعة الشمسية بحيث يبلغ ارتفاع قمة جبل اولمبوس(Olympus)حوالي25 كيلومترا(15 ميلا) فوق سطح ارض المريخ ويبلغ قطر المريخ 6,787 كيلومترا ووزن كتلته 0.107 جزءاً من وزن كتلة كوكب الارض ويبلغ متوسط بعده عن الشمس 141,634,800 كيلومتراً (227,940.000 ميلا) ويستغرق 686.98 يوماً ارضيا لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

عطارد

يعتبر هذا الكوكب من اقرب كواكب المجموعة الشمسية من الشمس بقطر يبلغ 4,879 كيلومتراً ووزن كتلته تبلغ 0.055 جزءا من وزن كتلة كوكب الارض ومتوسط بعده عن الشمس يبلغ 35,983,000 ميلا (57.910.100 كيلومترا) ويستغرق87.97 يوماً ارضياً لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

المشتري

هو اكبر [illegible] في المجموعة الشمسية بقطر يبلغ [illegible]884 [illegible]متراً (89.405 ميلا) و يبلغ وزن كتلته 318 ضعف[illegible] كتلة كوكب الارض و يبلغ متوسط بعده عن الشمس 778.330.000 كيلومتراً ويستغرق 11.86 سنة ارضية لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

نيل ديكراس تايسون Neil Degrasse Tyson

يشغل الدكتور نيل ديكراس تايسون منصب المدير التنفيذي لمشروع هايدن Hayden Planetariumالتقليد الاجرام السماوية بالمتحف الاميركي للتاريخ الطبيعي في مدينة نيويورك في الولايات المتحدة. وقد افتتح في سنة 2001 معرضاً جديداً للمجموعة الشمسية بحيث انزل كوكب بلوتو من منزلة الكواكب الرئيسية الكبيرة ووضعه في منزلة الاجرام السماوية الثلجية الصغيرة البعيدة عن كوكب نبتون. وفي آب/اغسطس 2006، تم شطب كوكب بلوتو رسمياً عن لائحة الكواكب الرئيسية الكبيرة كما يشرح الدكتور تايسون:

هذا قرار رسمي، لم يعد بلوتو كوكباً رئيسياً نتيجة التصويت على القرار سنة 2006 من قبل الجمعية العمومية للاتحاد العالمي لعلم الفلك وهو المجمع العالمي لعلماء الفيزياء الفلكية. وعلى كوكب بلوتو ان يعتاد على تسميته الجديدة بالكوكب القزم.

ولكن لماذا لم يعد بلوتو يسمى كوكباً؟

ان علوم الفضاء التي تحكمها المعلوماتية لا تحددها او تقودها الاطر الديمقراطية للاقتراع. ويبقى هذا القرار مثيراً للجدل ليس فقط بالنسبة الى الباحثين المحترمين وانما يشغل قلوب وعقول العامة من الناس ولكن اسباب هذا القرار واضحة للعيان، اذ انه بالنسبة للائحة التصنيف الجديدة فان كوكب بلوتو فشل في الاختبار بشكل سيء. فبدءاً من العام 1992، لقد تم اكتشاف مئات الاجرام السماوية الجليدية في الفضاء البعيد للمجموعة الشمسية تشبه الى حد بعيد حركة الكوكب بلوتو ومنذ اكتشاف اجرام الكويكبات في القرن التاسع عشر - وهي مجموعة من الصخور المتشظية - فقد تم اكتشاف مجموعة جديدة من الاحياء الفضائية المأهولة بالكويكبات بحيث ان هذا القطاع من المجموعة الشمسية يضم الكوكب بلوتو وهو احد اكبر سكان هذه الاحياء الفضائية وهو يزدحم بالكثير من الاجسام الفضائية التي تدور في فلكه.

وبالاضافة الى العديد من الخواص المتناقضة التي تميز بلوتو عن غيره من الكواكب - بما فيها حجمه الصغير (6 اقمار تفوق الكوكب بلوتو حجما، بما فيها القمر الارضي) ووزنه القليل (يبلغ بلوتو 1/20 من وزن الكوكب عطارد، وهو ثاني اصغر كوكب) واحتوائه على كميه كبيرة من الثلج (اكثر من نصفه) - فان مفهوماً جديداً للفضاء الخارجي للمجموعة الشمسية برز الى الوجود بحيث اننا لم نخسر كوكبا قديماً وانما ربحنا رؤية متقدمة للفضاء الخارجي.

★ الكوكب القزم الذي يملك اكبر عدد من الاقمار

لقد تم في سنة 2005 اكتشاف قمران جديدان يدوران حول الكوكب بلوتو بواسطة التلسكوب الفضائي هابل بحيث يبلغ قطر الاول وهو يدعى نيكس Nix 140 كيلومتراً (78 ميلا) والقطر الآخر وهو يدعى هيدرا Hydra 170 كيلومتراً (105 اميال) مما رفع عدد اقمار كوكب بلوتو الى 3 اقمار.

★ أكبر كوكب قزم في المجموعة الشمسية

لقد تم اكتشاف الكوكب الثلجي القزم اريس Eris في كانون الثاني 2005. ويملك هذا الكوكب مداراً اهليليجياً حول الشمس وهو يبعد عنها حوالي 5.6 مليار الى 14.6 مليار كيلومتراً بقطر 2.400 كيلومتراً (1.490 ميلا) مما يجعله اكبر من الكوكب بلوتو. وقبل اعادة تصنيف بلوتو على لائحة الكواكب الصغيرة، اعتبر العلماء ان كوكب اريس هو عاشر كوكب في المجموعة الشمسية ويملك قمراً واحداً يدعى ديسنوميا Dysnomia بقطر 350 كيلومتراً (217 ميلا).

أكثر الكواكب ميلاناً

يملك الكوكب اورانوس اكبر ميلاناً محورياً بين مجموع كواكب المجموعة الشمسية بدرجة ميلان محوري تبلغ 97.86 درجة من مسطح مداره. وبالمقارنة مع كوكب الارض، لا يبلغ سوى 23.45 درجة من مسطح مداره. ولا يزال السبب الحقيقي وراء هذا الميلان الكبير مجهولا حتى الان، رغم اعتقاد بعض العلماء بان هذا الكوكب اصطدم في غابر الزمان باحد الكواكب الشبيهة بالارض خلال تكون المجموعة الشمسية وان وقع هذا الاصطدام جنح بكوكب اورانوس الى جانبه.

● أكبر قمر مقارنة بحجم الكوكب الذي يدور حوله

يبلغ قطر القمر الارضي حوالي 3.474 كيلومتراً (2,159 ميلا) بحيث ان هذا الحجم يشكل 0.27 جزءاً من حجم قطر كوكب الارض(اي اكثر من ربع حجم كوكب الارض) وهو احد اكبر ثلاثة اقمار من ضمن اقمار كواكب المجموعة الشمسية القريبة من الشمس وهو العالم الآخر الوحيد الذي سار الانسان على سطحه.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

نبتون

تعصف بهذا الكوكب أسرع الرياح بين رياح كواكب المجموعة الشمسية بحيث تم تسجيل سرعة الرياح في سنة 1989 بحوالي 2.400 كيلومتر/اساعة (1.500 ميل بالساعة). ويبلغ 2.800.000.000 ميلا (4.504.300.000 كيلومترا) ويستغرق 1649.79 سنة أرضية لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

زحل

يعتبر كوكب زحل من اقل كواكب المجموعة كثافة بحيث انه يتألف في معظمه من غاز الهيدروجين وغاز الهيليوم وهما اخف العناصر الكيميائية الموجودة في هذا الكون. ويبلغ قطر هذا الكوكب 120.536 كيلومترا (74.898 ميلا) ووزن كتلته 95 ضعف وزن كتلة الأرض ويبلغ متوسط بعده عن الشمس 1.429.400.000 كيلومترا (888.200.000) ويستغرق 29.45 سنة ارضية لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

اورانوس

هو اكثر الكواكب ميلانا اذ ان درجة انحناء محوره عن سطح مداره تبلغ 97.86 درجة مئوية بقطر يبلغ 51.118 كيلومترا (31.763 ميلا) ويبلغ وزن كتلته 15 ضعف وزن كتلة الارض ويبلغ متوسط بعده عن الشمس 1.784.000.000 ميلا (2.870.990.000 كيلومترا) ويستغرق 84.01 سنة ارضية لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

وداعا يا بلوتو... واهلا يا نبتون

صوت مجلس الاتحاد العالمي للفضاء الخارجي Assembly of the International Astronomical Union في براغ في جمهورية تشيكيا على شطب كوكب بلوتو من لائحة كواكب المجموعة الشمسية الرئيسية الكبيرة ووضع منذ ذلك الحين على لائحة مجموعة الكواكب الصغيرة. وقد اصبح مجموع كواكب المجموعة الشمسية الرئيسية الكبيرة 8 كواكب بدلًا من 9 كواكب.

ومنذ اكتشافه سنة 1930، من قبل العالم كلايد تومبوغ Clide Tombaugh (الولايات المتحدة). كان الاعتقاد السائد بان كوكب بلوتو اكبر مما هو عليه الآن. الا انه تم الاكتشاف لاحقاً بان هذا الكوكب يصغر العديد من اقمار كواكب هذه المجموعة. وقد تم لاحقاً العثور على اجرام سماوية توازي كوكب بلوتو حجماً ولكنها لم توضع على لائحة كواكب المجموعة الشمسية الكبيرة الرئيسية. ونتيجة لذلك فقد اصبح كوكب نبتون ابعد كوكب في المجموعة الشمسية.

الأقمار

أكثر الكواكب أقماراً

ابتداءا من سنة 2006، اصبح كوكب المشتري يحتوي على اكثر من الاقمار ضمن كواكب المجموعة الشمسية بوجود63 قمراً تدور في مداره ويليه في المرتبة الثانية كوكب زحل بوجود 47 قمراً يدور في مداره بينما يحتل كوكب اورانوس المرتبة الثالثة بوجود 27 قمراً يدور في مداره وجاء كوكب نبتون في المرتبة الرابعة بوجود 13 قمراً في مداره. ويوجد 4 اقمار ضمن مجموعة اقمار المشتري يمكن اعتبارها كوكباً بحد ذاتها نتيجة لحجمها الضخم.

غانيميد Ganymede

يعتبر القمر غانيميد من اكبر اقمار كواكب المجموعة الشمسية بحيث أن وزن كتلته تبلغ2.017 ضعف وزن كتلة القمر الارضي بقطر يبلغ 5.267 كيلومتراً مما يجعله اكبر من كوكب بلوتو.

كاليستو Callisto

انا ابعد قمر ضمن مجموعة الاقمار الاربع الموجودة في مدار كوكب المشتري. يعتبر القمر كاليستو من اقدم الاقمار بحيث أن سطحه مغطى بالكامل بالحفر الارتطامية مما يجعله اكثر الاقمار حفراً على الاطلاق.

اي أو IO

تحدث البراكين المضطرمة على سطح القمر اي او ذيولا بركانية تصل الى ارتفاع مئات الكيلومترات فوق سطح هذا القمر. اذ انه يقع بين فكي كماشات التفاعلات المدية لكوكب المشتري واحد أقماره يوروبا مما يعتصر القمر اي او وتطلعه ويتسبب بارتفاع حرارته الداخلية وثوران براكينه العنيفة.

يوروبا Europa

يعتبر يوروبا اكبر قمر ضمن اقمار كوكب المشتري وهو يتمتع بسطح مستو واملس يفوق اكثر اجرام المجموعة الشمسية سلاسة بحيث ان النتوءات الوحيدة الموجودة فوق سطحه لاتتعدى سوى اخاديد قليلة ترتفع مئات الامتار فوق مستوى سطحه .

هل كنت تعلم ؟

يعتبر عطارد والزهره الكوكبان الوحيدان في المجموعه الشمسية اللذان لايملكان اقماراً على الاطلاق. ويحتل كوكب الارض المرتبة الثانية من حيث قلة الاقمار بوجود قمر واحد في مداره. ويبتعد القمر الارضي عن مدار كوكب الارض حوالي 4 سنتيمرات (1,6 انشات) في السنة.

كوكب الأرض

فهرس

الغلاف الجوي 24
الأرض 26
البيئة 30
برودة الأرض 32
الكوكب الأزرق 34

GUINNESS WORLD RECORDS

أجمل ظاهرة جوّية

من بين جميع الظواهر المرئية في سمائنا، تعتبر ظاهرة الشفق القطبي هي الأقوى، وتعرف أيضاً بالأضواء الشمالية والجنوبية. كثيراً ما يبدو واضحاً الشفق في الليل على خطوط عرض متدنية ومرتفعة، وتظهر هذه الألوان الجميلة والأضواء البراقة نتيجة الجسيمات المشحونة من الشمس التي تتفاعل مع الغلاف الجوي الأعلى. يحدث الشفق الأدنى على ارتفاع 100 كيلومتر (62 ميلاً) تقريباً، فيما يمتد الشفق الأعلى حتى ارتفاع 400 كيلومتر (248 ميلاً). نرى في هذه الصورة الشفق القطبي الشمالي في منطقة غرايت سلايف لايك Great Slave Lake، في الأراضي الشمالية الغربية، في كندا.

الغلاف الجوي

سرعة الرياح (السطحية)

• في 8 آذار/مارس 1972، تم تسجيل **أعلى سرعة للرياح على علو منخفض عن سطح البحر**، وذلك في قاعدة تول Thule التابعة لسلاح الجو الأميركي (والتي تعلو 44 مترًا (145 قدمًا) عن سطح البحر) في منطقة غرينلاند Greenland. وقد بلغت الرياح ذروة سرعتها مسجلةً 333 كلم في الساعة (207 أميال في الساعة).

• في 12 نيسان/أبريل 1934، تم تسجيل **أعلى سرعة للرياح على علو مرتفع عن سطح البحر**، وذلك على جبل واشنطن (الذي يعلو 1,916 مترًا (6,286 قدمًا) عن سطح البحر)، في ولاية نيو هامبشاير New Hampshire الأميركية. وقد بلغت الرياح ذروة سرعتها مسجلةً 371 كلم في الساعة (231 ميلًا في الساعة).

سرعة الرياح (غير السطحية)

قام علماء بتسجيل سرعة رياح بلغت 486+/-32 كلم في الساعة (302+/-20 ميلًا في الساعة) بواسطة جهاز دوبلر Doppler نقال تابع لجامعة أوكلاهوما الأميركية. وقد ترافقت هذه الرياح مع إعصار ضخم ضرب المنطقة المحاذية لبريدج كريك Bridge Creek، في ولاية أوكلاهوما الأميركية، بتاريخ 3 أيار/مايو 1999.

★ أقوى جدار غباري

في 1 آب/أغسطس 1983، ضرب جدار غباري microburst قاعدة أندروز لسلاح الجو الأميركي، في ولاية ماريلاند الأميركية، بلغت سرعته 240.5 كلم في الساعة (149.5 ميلًا في الساعة). هذه الظاهرة التي تتمثل بسلسلة من التيارات الهوائية الهابطة تشكّل خطرًا على الطائرات أثناء إقلاعها وهبوطها.

أقوى تيّار نفّاث

بلغت سرعة أقوى تيار نفاث 656 كلم في الساعة (408 أميال في الساعة). وقد سجّلتها أجهزة كانت متواجدة على متن صاروخ سكوا Skua، فوق ويست الجنوبية South Uist الواقعة ضمن سلسلة جزر أوتر هيبريدز Outer Hebrides البريطانية، على ارتفاع 47,000 متر (154,200 قدم) عن سطح الأرض، بتاريخ 13 كانون الأول/ديسمبر 1967.

★ أكبر غيمة منعزلة

الغيوم المنعزلة نادرة الوجود، وأشكال متوحدة تحافظ على شكلها بينما تتقدم على سرعة ثابتة. والجدير بالذكر أن أكثر هذه الأشكال ظهورًا تعرف باسم مورنينغ غلوري Morning Glory، التي تتشكّل في خليج كاربنتاريا Carpentaria الأسترالي. ويبلغ طول هذه الغيمة التي تتقدم بشكل عكسي 1,000 كلم (620 ميلًا)، وارتفاعها كيلومترًا واحدًا (3,280 قدم). ويمكنها التقدم بسرعة تناهز 60 كلم في الساعة (37 ميلًا في الساعة). وعادةً ما تجذب مورنينغ غلوري هواة القفز بالمظلات، الذين يلاحقون التيار الهوائي الصاعد من طرف الغيمة.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

طبقات الغلاف الجوي

إنّ تأمل الغلاف الجوي أشبه بالوقوف على قاع المحيط والنظر إلى البحر الذي يعلوه. كلما صعدت صوب الغلاف الجوي، تدنّت كثافته إلى أن يندمج بالفضاء في نهاية المطاف، على بعد مئات الكيلومترات عن سطح الأرض. والجدير بالذكر أن الغلاف الجوي ينقسم إلى 4 طبقات متميّزة بفعل حرارتها وهي الجزء الأدنى من الغلاف الجوي troposphere وهو الأقرب إلى الأرض؛ الطبقة العليا من الغلاف الجوي stratosphere؛ الطبقة الوسطى من الغلاف الجوي mesosphere والطبقة الحرارية thermosphere التي تندمج بالفضاء تدريجيًا. إشارة إلى أنّ الرسم البياني غير منظّم بالتدريج الصحيح.

أعلى الظواهر الجوية

ظاهرة الشفق المعروفة أيضًا باسم أضواء الشمال والجنوب هي أنوار وامضة، جميلة الألوان تنجم عن جزيئات الشمس المشحونة والمتفاعلة مع الغلاف الجوي العلوي. وتجدر الإشارة إلى أن أدنى ظاهرة شفق تحصل على علو 100 كلم (62 ميلًا) عن سطح الأرض فيما يحصل أعلاها على ارتفاع 400 كلم (248 ميلًا) تقريبًا.

أسرع سرب سنوي من الشهب

يقتحم سرب ليونيد الشهبي الغلاف الجوي للأرض على سرعة 71 كلم (44 ميلًا) في الثانية تقريبًا، ويبدأ بالوميض على علو 155 كلم (96 ميلًا). وتحصل هذه الظاهرة ما بين 15 و20 كانون الثاني/نوفمبر من كل عام.

الطبقة الحرارية thermosphere

★ أحر طبقات الغلاف الجوي:

تمتد الطبقة الحرارية من ارتفاع 80 كلم (50 ميلًا) عن الأرض وصولًا إلى حدود الطبقة الخارجية exosphere من الغلاف الجوي، على ارتفاع نحو 500 كلم (310 أميال). والمعلوم أن في هذه الطبقة التي يندر فيها الغاز، ترتفع درجات الحرارة كلما ارتفعنا عن سطح الأرض، لتبلغ 2,000 درجة مئوية (3,632 درجة فهرنهايت) عندما تكون الشمس في أوج نشاطها.

الطبقة الوسطى mesosphere

★ أبرد طبقات الغلاف الجوي:

تتواجد الطبقة الوسطى على ارتفاع يتراوح بين 50 و80 كلم (30 و50 ميلًا) فوق سطح الأرض، والجدير بالذكر أن الحرارة تنخفض هنا كلما زاد الارتفاع لتبلغ في حدها الأدنى -100 درجة مئوية (-148 درجة فهرنهايت).

الطبقة العليا stratosphere

★ أعلى كثافة أوزون

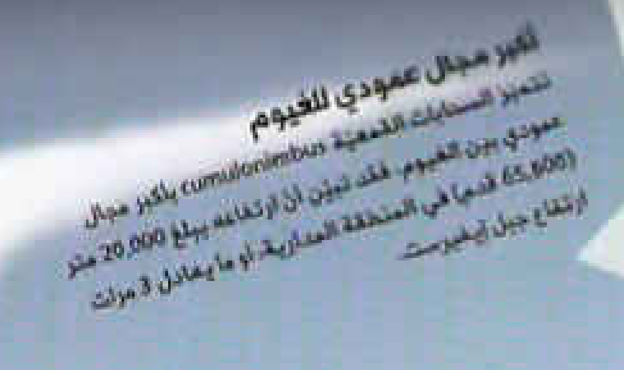
يتشكل الأوزون أو O3 كملوث على مستوى الأرض، لكن نحو 90 في المئة من ملوثات الأرض تكمن في الطبقة العليا حيث تشكل طبقة الأوزون. والجدير بالذكر أن هذه الأخيرة تبلغ أعلى مستوى كثافة على ارتفاع 25 كلم (15 ميلًا) من كوكب الأرض وقدرها بضعة أجزاء في المليون. لكن هذا المعدل يكفي لامتصاص أشعة الشمس فوق البنفسجية العالية التواتر.

أكبر عرض للهالات الشمسية

في 11 كانون الثاني/يناير 1999، تمّت مشاهدة ما لا يقل عن 24 نوعًا من الهالات الشمسيّة في القطب الجنوبي. وتتشكّل هذه الهالات من أشعة الشمس التي تنعكس وتنكسر على سطح بلورات الجليد المتواجدة في الغلاف الجوي، مشكّلةً حلقات حول الشمس ورقعًا ملوّنة في السماء.

★ أحدث ثابتة رياضية

أسفرت الدّراسات التي أجريت في أوقات عصف الطقس والمياه وطالت ظواهر طبيعية مضطربة أخرى عن كشف النّقاب عن ثابتة كونيّة جديدة، هي رقم فيغينباوم Feigenbaum number، الذي احتسبه للمرّة الأولى الأميركي ميتشيل ج فيغينباوم Mitchell J. Feigenbaum. ويوازي هذا الرّقم 4.669201609102990 تقريبًا.



أكبر مجال عمودي للغيوم

تتميز السحابات القمعيّة cumulonimbus بأكبر مجال عمودي بين الغيوم. فقد تبيّن أن ارتفاعه يبلغ 20,000 متر (65,600 قدمًا) في المنطقة المداريّة، أو ما يعادل 3 مرات ارتفاع جبل إيفيريست.

الجزء الأدنى troposphere: ★ أكثر طبقات الغلاف الجوي اضطرابًا

يمتدّ الجزء الأدنى من الغلاف الجوي من مستوى الأرض وصولاً إلى ارتفاع 16 كلم (10 أميال) عند خط الاستواء، و8 كلم (5 أميال) عند القطبين. وتحوي هذه المنطقة نحو 75% في المئة من كتلة الغلاف الجوي الإجمالية. وفي تلك المنطقة بالذات يتبلور طقس الأرض برمّتها. والجدير بالذكر أنّ جزيئات الهواء تتصاعد من الأرض باتجاه الطبقة العليا من الغلاف الجوي وتعود أدراجها في أيام قليلة، ويعقب الجزء الأدنى الجزء الأعلى الذي يعدّ أكثر ثباتًا.



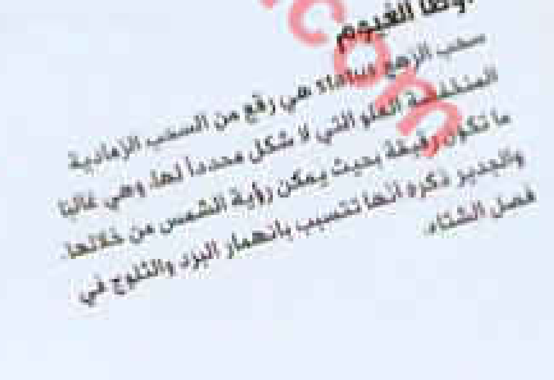
★ أطول سلسلة من دوّامات الغيوم

سحب الغيم هي صفوف متوازية من الغيوم الركامية الطباقية stratocumulus التي تتشكّل في اتجاه الرّياح. وقد رسمت سحب الغيوم في الصورة أعلاه سلسلة من الدوّامات فوق جزيرة يان مايان النرويجية، امتدّت على طول 300 كلم (نحو 186 ميلاً). وقد التقط القمر الصناعي تيرا Terra التابع لوكالة الناسا الصورة أعلاه في شهر حزيران/يونيو من العام 2001.



أوطأ الغيوم

سحب الزهم stratus هي رقع من السحب الرمادية المنخفضة العلو التي لا شكل محددًا لها، وهي غالبًا ما تكون رقيقة بحيث يمكن رؤية الشمس من خلالها. والجدير ذكره أنها تتسبب بانهمار البرد والثلوج في فصل الشتاء.



أحرّ بقعة على سطح الأرض

إنّ أحرّ بقعة على الأرض هي كتلة الهواء المحيطة بالبرق. إذ، ولبضعة أجزاء من الثانية، يسخن ذلك الهواء لتبلغ حرارته 30,000 درجة مئوية (54,032 درجة فهرنهايت)، أو ما يعادل درجة حرارة سطح الشمس الظاهر للعيان 5 مرات.



مقياس بوفورت

في العام 1805، ابتكر قائد البحرية البريطاني فرنسيس بوفورت Francis Beaufort مقياسًا ينسحب من الدرجة 0 إلى الدرجة 12 لقياس قوة الرّياح؛ وقد عمد المكتب الأميركي لرصد أحوال الطقس إلى إضافة درجات جديدة تمتدّ من الدرجة 13 إلى 17، لكنّها ليست مستعملة دوليًا. الدرجة 0 تشير إلى انتفاء الرّياح، وكلّما تقدّمت الدرجات، اشتدّت الرّياح...



























أسرع صحيفة تكتونية متحركة

أسرع صحيفة تكتونية متحركة هي صحيفة تونغا الصغيرة بالقرب من ساموا Samoa وهي تتحرك بمعدل 24 سنتيمتراً (9.4 إنشات) في السنة.

أكبر منطقة داخل الأرض

تبلغ سماكة وشاح الأرض 2.900 كيلومتر (1.802 ميل) وهي تشكل نحو 70 في المئة من حجم الأرض.

أكبر جسم سائلي

النواة الخارجية هي طبقة من السوائل تبلغ سماكتها 2.259 كيلومتراً (1.403 ميلاً) وتشكل حوالي 29.3 في المئة من حجم الأرض.

أكبر بلورة

نواة الأرض الداخلية هي عبارة عن جسم كروي من الحديد خصوصاً، تتراوح درجة حرارتها بين 5 آلاف و6 آلاف درجة مئوية (9 آلاف إلى 10 آلاف فهرنهايت). ونتيجة التغيرات في الموجات الزلزالية التي تعبرها من الاتجاهات كافة، يظن الكثير من الجيولوجيين اليوم أن كرة الحديد المتوهجة هي في الواقع بلورة واحدة.

★ أسرع جزء يدور من الأرض

أظهرت مقاييس دقيقة في توقيت الزلازل أن نواة الأرض الداخلية – دائرة صلبة من الحديد والنيكل يبلغ قطرها نحو 2.442 كيلومتراً (1.517 ميلاً) – تدور بسرعة أكبر قليلاً من النواة الخارجية السائلية وباقي طبقات الأرض. كل سنة، تتحرك النواة الداخلية قدماً باتجاه سطح الأرض نحو 0.3 إلى 0.5 درجة – ما يعادل 50.000 مرة سرعة حركة قشرة الأرض.

★ أسمك قشرة أرضية

إن قشرة الأرض الخارجية هي طبقة الأرض الصخرية الباردة والصلبة والأقصى التي تغطي الطبقة المسامية الحارة. تقع أسمك نقطة لها في جبال الهملايا في الصين على ارتفاع 75 كيلومتراً (46 ميلاً).

يبلغ ★ **قطر أرق جزء من قشرة الأرض** 6 كيلومترات (3.7 أميال) ويرد في أجزاء من المحيط الهادئ. أما ★ **أرق قشرة قارية فتبلغ سماكتها** 15 كيلومتراً (9 أميال) فقط، وتقع في وادي الأخدود العظيم في شمال شرق أفريقيا.

★ أكبر جزيرة نتجت عن ثوران بركاني

إيسلندا هي أكبر جزيرة بركانية، تكوّنت غالبيتها من ثوران بركاني من جبال تحت سطح المحيط التي تقع فوقها. تبلغ مساحتها 103.000 كيلومترات مربعة (39.768 ميلاً مربعاً)، من قعر المحيط إلى ما فوق سطحه.

أطول صخرة بحرية

أطول صخرة بحرية في العالم هي صخرة بولز بيراميد Ball's Pyramid (في الصورة أعلاه) بالقرب من جزيرة لورد هاوي Lord Howe في أستراليا في المحيط الهادئ. يبلغ ارتفاعها 561 متراً (1.843 قدماً) في حين يبلغ محور قاعدتها 200 متراً (660 قدماً) فقط.

★ أعلى جبل مسطّح

مونتي رورايما Monte Roraima، الذي يقع على حدود البرازيل وفنزويلا وغيانا، هو سهل مرتفع من الحجار الرملية، أطرافه عمودية يبلغ ارتفاعها 2.810 أمتار (9.220 قدماً). نتيجة لمحيطه القاسي، جاء ثلث أنواع نباتات الجبل فريداً من نوعه. يُعتقد أن مونتي رورايما كان مصدر إلهام رواية العالم المفقود في العام 1912 للكاتب آرثر كونان دويل Arthur Conan-Doyle (المملكة المتحدة).

★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث



أكبر بركان وحليّ

يقع أكبر بركان وحليّ في العالم في أذربيجان، ويبلغ قطره كيلومتراً (0.6 ميل) حول القاعدة ويرتفع مئات الأمتار في الهواء. لا تشتق البراكين الوحلية كثيراً من البراكين العادية المغناطيسية وقد تظهر دينامية أكبر إن يزدت. تضم أذربيجان أكثر من نصف مجموعة الأشكال الأرضية المؤقتة، رغم أن غالبية البراكين الوحلية صغيرة.

أطول واجهة جبلية

يبلغ طول واجهة جبل نانغا باربات Nanga Parbat (في الصورة أدناه) في القسم الغربي من سلسلة جبال الهملايا في باكستان نحو 5,000 متر (16,000 قدم) من قعر الوادي وصولاً إلى القمة. نانغا باربات – ثامن أعلى جبل في العالم والأعلى في باكستان – هو أيضاً **أسرع الجبال نمواً**، إذ يزيد طوله كل سنة بمعدل 7 مليمترات (0.27 إنش).

مساحتها نحو 2,175,000 كيلومترٍ مربّع (840,000 ميل مربّع).

★ شلال صخري صغير له أوسع مدى عمودي

الشلالات الصخرية الصغيرة هي عبارة عن رواسب من الكالسيوم تتكوّن نتيجة جريان المياه المشبعة بالأحجار الكلسية فوق جدران وأراضي الكهوف، مخلّفة رواسب تتراكم مع مرور الزمن. يبلغ طول الشلال الصخري الصغير ذي أوسع مدى عمودي 150 متراً (492 قدماً) وهو موجود في نيفرلاند في Dead Sea Lechuguilla Cave في نيو ميكسيكو، الولايات المتحدة.

أكبر جزيرة داخل جزيرة

تبلغ مساحة جزيرة ساموسير Samosir في بحيرة توبا Toba في سوماترا، إندونيسيا 630 كيلومتراً مربّعاً (245 ميلاً مربّعاً). تعتبر هذه الجزيرة التي تكوّنت منذ 30,000 إلى 100,000 سنة، البلد الأم لشعب توبا باتاك Toba Batak.

★ أعمق جزيرة

تقع أعمق جزيرة في العالم في وسط بحيرة ياشاو هايك Ye'ch'ew Hayk في إثيوبيا – وهي على عمق 103 أمتار (338 قدماً) تحت مستوى الماء.

أكبر جزيرة

أكبر جزيرة في العالم هي جزيرة غرينلاند، وتبلغ

أكبر حجر جيود

إكتشف عالم الجيولوجيا الإسباني خافيير غارسيا-غينيا Javier Garcia-Guinea حجر جيود بالقرب من ألميريا في إسبانيا في أيار/مايو 2000 وقد شكل الحجر كهفاً من المواد المعدنية طوله 8 أمتار (26 قدماً) وعرضه 1.8 متر (6 أقدام) وارتفاعه 1.8 متر (6 أقدام). الجيود هي تجويف صخري مليء بالمواد المعدنية وحجمها عادة صغير ما يكفي لتسع في راحة يد الإنسان.

أعلى...

• يبلغ ارتفاع جبل إفيريست في الهملايا 8,850 متراً (29,035 قدماً)، ما يجعله **أعلى جبل في العالم** – وتعتبر قمّته أعلى نقطة في العالم.

• يعتبر الـ مونا كيا Mauna Kea اي الجبل الأبيض **أطول جبل في العالم** ويقع في جزيرة هاواي، الولايات المتحدة. يبلغ طوله من قاعدته تحت الماء، عند منخفض هاواي الضيق، إلى أعلى قمّته 10,205 أمتار (33,480 قدماً)، 4,205 أمتار (13,796 قدماً) منها فوق سطح البحر.

• يبلغ ارتفاع جبل مونتي بيكو في الآزوريس Azores، بورتوغال 2,351 متراً (7,711 قدماً) فوق سطح البحر، ويصل ارتفاعه من السطح إلى قعر البحر إلى 6,098 متراً (20,000 قدم)، جاعلاً منه **أعلى واجهة جبليّة تحت الماء**.

• **أعلى منحدرات صخرية** هي منحدرات البحر في الساحل الشمالي الشرقي مولوكاي Molokai في هاواي، بالقرب من أوميلاهي بوينت Umilehi Point. تنحدر 1,010 أمتار (3,300 قدم) نحو البحر بمعدّل ميل يتعدّى الـ 55 درجة ومعدّل انحناء يتخطّى الإنش و1,428.

• يقع **أعلى بركان** ناشط أوخوس ديل سالادو The Ojos Del Salado على الحدود بين تشيلي والأرجنتين ويبلغ ارتفاعه 6,887 متراً (22,595 قدماً).

• باستثناء سلسلاتها الجليدية، يبلغ معدّل ارتفاع قارة أنتاركتيكا 2,194 متراً (7,198 قدماً) فوق الـ OSU91A Geoid (مشابه وأكثر دقّة من مستوى البحر)، ما يجعلها **أعلى قارة**.

• يعتبر شلال سالتو إينجل Salto Angel في فنزويلا وهو من فروع نهر كارايو Carrao (أحد أعلى روافد نهر كاروني Caroni)، **أعلى شلال في العالم** (مقارنة مع شلال برايدل فايل Bridal veil المتبخّر). يبلغ طول الشلال الإجمالي 979 متراً (3,212 قدماً)، أما أطول تدفق لقطرة منه فيصل إلى 807 أمتار (2,648 قدماً).

أن جسر قوس القزح الحجري الرملي الأحمر في Lake Powell National Monument، يوتا، الولايات المتحدة هو **أعلى قوس طبيعي**، يبلغ طوله 82.3 متراً (270 قدماً) لكنه يرتفع حتى 88.4 متراً (290 قدم).

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

أبعد أرض عن البحر

أبعد نقطة في العالم عن البحر المفتوح هي حوض دزانغاريان Dzungarian في منطقة Xinjiang Uygur المستقلة في أقصى شمال غرب الصين. تبعد 2.648 كيلومتراً (1.645 ميلاً) عن أقرب بحر مفتوح. **أبعد مدينة عن البحر هي أورومكي** Urumqi عاصمة البلد التي تبعد نحو 2.500 متر (1.500 ميل) عن أقرب خط ساحلي.

أبعد مكان عن الأرض

ثمة موقع في جنوب المحيط الأطلسي على بعد 2.575 كيلومتراً (1.600 ميل) من أقرب أرض. تقع أقرب أرض على جزيرة بيتكارن Pitcairn، جزيرة دوسي Ducie أو جزيرة بيتر Peter.

أعمق بحر مكشوف

يقع البحر الميت تحت مستوى البحر بمعدل 400 متر (1.312 قدماً). إن المياه في أعمق أجزائه مالحة للغاية وكثيفة لدرجة أنها تحولت فعلاً إلى أحفورات ممددة في قعر البحر منذ قرون عدة بعد عهد التوراة. تموت فوراً أية سمكة توضع في هذه المياه فما من جسم حيّ يبقى على قيد الحياة فيها سوى الجراثيم. تمتدّ على طول الشاطئ الاسرائيلي (الغربي) أكثر الطرق انخفاضاً، **على عمق** 393 متراً (1.290 قدماً) تحت مستوى البحر.



أبعد الجزر

تريستان دا كونها Tristan Da Cunha (في الصورة مع عاصمتها إيدينبيرغ Edinburg من البحار السبعة) هي أبعد جزيرة غير مسكونة في العالم. اكتشفها الأميرال البرتغالي تريستاو دا كونها Tristao Da Cunha في جنوب المحيط الأطلسي في آذار/مارس سنة 1506، وتبلغ مساحتها 98 كيلومتراً مربعاً (38 ميلاً مربعاً). بعد إخلائها في العام 1961 (بسبب نشاط بركاني)، عاد إليها 198 شخصاً من سكانها في تشرين الثاني/نوفمبر 1963. جزيرة سانت إيلينا هي أقرب أرض غير مسكونة إلى المجموعة، تقع على بعد 2.435 كيلومتراً (1.315 ميلاً بحرياً) في الشمال الشرقي. جزيرة بوفي Bouvet التي اكتشفها في جنوب المحيط الأطلسي الفرنسي جي.بي.سي. بوفي دو لوزيي J.B.C Bouvet de Lozier في 1 كانون الثاني/يناير 1739 هي **أبعد جزيرة غير مسكونة** في العالم. يقع ساحل كوين مود لاند Queen Maud Land التابع للنروج على بعد 1.700 كيلومترا (1.050 ميلاً) تقريباً شمالي أقرب جزيرة في أنتاركتيكا وهي أيضاً غير مسكونة.

أكثر البلدان المسطّحة

تتمتّع جمهورية جزر المالديف بأدنى أعلى نقطة، ويبلغ ارتفاع أرفع قممها 2.4 متر (8 أقدام). (لا صلة لهذه الواقعة بموضوعنا، لكنه البلد الذي يتمتع **بأعلى نسبة طلاق** أي 10,97 حالة طلاق لكل 1.000 نسمة).

أوسع الغابات

تعتبر الغابات الصنوبرية الشاسعة في شمال روسيا أوسع مساحة مشجّرة في العالم وتقع بين خطّ العرض 55 درجة شمالاً والمنطقة القطبية الشمالية. يبلغ إجماليّ مساحة هذه المنطقة المشجّرة 4 ملايين كيلومتر مربّع (1.544.408 أميال مربّعة).

★ أوسع الأراضي العشبية

تقع سهول أميركا الشمالية الواسعة بين جبال الروكيز Rockies والميسيسيبي وتمتدّ من مقاطعات كندا الجنوبية، عبر الغرب الأوسط في الولايات المتحدة باتّجاه المكسيك. ويبلغ إجمالي مساحتها نحو 3 ملايين كيلومتر مربع (1,2 مليون ميل). الثور الأميركي - يصل وزنه إلى طوناً (2.204 أرطال)، أثقل حيوان أرضيّ في قارة أميركا الشمالية - هو من سكان الأراضي العشبية الاعتيادية (أدناه): يرعى القطيع بطريقة يحافظ فيها على المروج المفتوحة.





أكبر بينغو

البينغو (Pingo) هي رابية معزولة مخروطية الشكل لها لبّ جليدي. تتكوّن حين تجفّ البحيرات في المناطق القطبية المتجمّدة. عندما تتجمّد المياه المتبقية في قعر البحيرة، تنتشر وتشكّل رابية أرضية. تعتبر رابية Ibyuk Pingo (أعلاه) في شبه جزيرة Tuktoyaktuk غرب ساحل القطب الشمالي في كندا، الأكبر في العالم. يبلغ ارتفاعها نحو 50 متراً (160 قدماً) وحجم قاعدتها 300 متر (990 قدماً).

أكبر عدد غابات في بلد واحد

جزر الكوك Cook هي البلاد التي تضم أعلى نسبة مئوية من الأراضي المشجرة في جنوب المحيط الهادئ. حتى العام 2000، كانت الغابات تغطي 95,7 في المئة من البلاد.

في العام 2005، كانت البرازيل **أكثر بلد يتمتع بغطاء شجريّ بحسب المناطق** يقدر بـ 477.698.000 هكتار (1.844.400 ميل مربّع) أي 57,2 في المئة من مساحة البلاد الإجمالية. تليها جمهورية الكونغو الديمقراطية بمساحة مشجرة تقدر بـ 133.610.000 هكتار (515.871 ميلاً مربعاً) – أي 58,9 في المئة من مساحة البلد.

أوسع غابة استوائية

إن غابة الأمازون المطرية هي الأوسع من نوعها، تمتد على مساحة 6.475 مليون كيلومتر مربّع (2,5 مليون ميل مربّع). بفضل حوض الأمازون، **أكبر حوض نهريّ** في العالم، تمز الغابة في 9 بلاد مختلفة: البرازيل، كولومبيا، البيرو، فنزويلا، الإكوادور، بوليفيا، غوانا، سارينام Suriname، وكايين French Guiana.

أوسع غابة استوائية احتياطية

حديقة توموكوماك Tumucumaque العامة الوطنية في ولاية أمابا Amapá الأمازونية الشمالية في البرازيل هي أكبر غابة استوائية احتياطية. تبلغ مساحتها نحو 38.875 كيلومتراً مربعاً (15.010 أميال مربّعة) – أي أكبر بـ 600 مرّة من حجم مانهاتن في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة – وتحوي على أنواع عديدة من النباتات والحيوانات المعرّضة لخطر الانقراض. أعلن الرئيس البرازيلي فيرناندو أنريكي كاردوسو عن افتتاح الحديقة في 22 آب/أغسطس 2002. تعني كلمة توموكوماك "صخرة في أعلى الجبل"، نسبة لحجارة الصوّان فوق قمّة الغابة.

أوسع مستنقع

أوسع بقعة مستنقع في العالم هي البنتانال Pantanal في ولايتي ماتو غروسو وماتو غروسو دو سول في البرازيل. تبلغ مساحتها 109.000 كيلومتر مربّع (42.000 ميل مربّع) – أي أوسع من مساحتي الدنمارك وهولندا معاً!

★ أوسع توندرا

على طول المنطقة القطبية الشمالية، بين الحدود الشجرية في أقصى الشمال وحافة القلسونة الجليدية المنخفضة، تقع التوندرا وهي بقعة أرض قاحلة خالية من الأشجار تبقى متجمدة معظم أيام السنة. نجد أوسع رقعة توندرا (سهل أجرد) في العالم في شمال أميركا – منطقة من الجليد (أرض مجلّدة منذ أكثر من سنتين). تبلغ مساحتها 5,3 مليين كيلومتر مربع عبر شمال ألاسكا، الولايات المتحدة وكندا.



★ أكثر المحاصيل الشائعة

من ناحية الانتاج العالمي، الذرة هي أكثر المحاصيل الشائعة في العالم إذ تبلغ كمية الحصاد سنوياً 600 مليون طن. يليها الأرزّ والقمح بكمية تقل عن 600 مليون طن لكل نوع. إن تلك المحاصيل الثلاثة هي قوام أساسي في لائحة الطعام الأولي على الكوكب.

الأرض في لمحة سريعة

- يفوق عمر الأرض 4,6 بلايين سنة.
- يبلغ **قطر الأرض على خطّ الاستواء** 12,756,2726 كيلومتراً (7,926,5966 ميلاً) لكن...
- قطر الأرض عند القطبين يبلغ 12,713,5032 كيلومتراً (7,900,0205 ميلاً).
- تبلغ المسافة بين **وسط الأرض والقطب الشمالي** 44 متراً (144 قدماً) أي أطول من المسافة بين **وسط الأرض والقطب الجنوبي**.
- إذاً، من الواضح أن الأرض **ليست دائرية الشكل** مئة في المئة – في الواقع تشبه شكل إجاصة غير متناسقة الطرفين.
- **حجمها** (خذ نفساً عميقاً!) 5,976,000,000,000,000,000,000 كيلوغرام.
- يزداد حجمها في كل سنة بحيث يجمع الكوكب نحو **40,000 طن من الغبار الكوني**.
- يزن **الغلاف الجوي** – أي الهواء فوقنا – 5,517,000,000,000,000,000 كيلوغرام (5,5 17,000,000,000,000,000,000 طن).

عند سطح البحر، يزن الهواء الذي يضغط على كل إنش مربع نحو 6,6 كيلوغرام (14,7 رطلاً)، أو كيلوغرامات كل سنتيمتر مربع واحد. على رأس قمة إفيريست، تقل نسبة الهواء في السماء، لذا يزن الغلاف الجوي ثلث وزنه الطبيعي.

- **تزن مياه المحيط** 1,390,000,000,000,000,000,000 طن (1,39 كنتليون).
- **تبلغ مساحة الأرض** نحو 1,083,207,000 كيلومتر مكعّب (259,875,300,000 ميل مكعّب).
- تقدر **درجة الحرارة في وسط الأرض** بـ 5,000 إلى 6,000 درجة مئوية (9,032-10,832 فهرنهايت).
- تصل **سماكة قشرة** الأرض إلى معدل 21 كيلومتراً (13 ميلاً)، إلا أن **أعمق مسافة توصلوا إلى حفرها** لا تتعدى 12 كيلومتراً (7,6 أميال).



★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث

★ أضخم حيد بحري اصطناعي

توقّفت حاملة الطائرات الهجومية التابعة للبحرية الأميركية USS Oriskany عن العمل في العام 1976 بعد فترة خدمة طويلة وناجحة. تم بناؤها من أجل القتال إلى أن اتّخذ قرار إغراقها وتحويلها الى حيد بحري اصطناعي في خليج المكسيك، على بعد 38 كيلومتراً (24 ميلاً) من بينساكولا، فلوريدا، الولايات المتحدة الأميركية. تمّ إغراقها أخيراً في 17 أيار/مايو 2006، باستعمال 226 كيلوغراماً (500 باوند) من متفجرات الـ"سي 4". وقد استغرقت 37 دقيقة فقط لبلوغ قعر البحر. بطول 350.5 متراً (1,149 قدماً) وارتفاع 270 متراً (888 قدماً)، تجتذب حاملة الطائرات هذه عدداً وافراً من سكان البحار الذي نادراً ما تصادفه في خليج المكسيك الشمالي.

★ أعلى مستويات ثاني أوكسيد الكربون

استناداً إلى منظمة علم الأرصاد الجوية العالمية، وصلت وفرة ثاني أوكسيد الكربون في الغلاف الجوي، وهو غاز دفيئة قوي جداً، إلى 377.1 جزء في المليون في العام 2004. هذا أعلى مستوى سجّل في التاريخ وهو يمثّل ارتفاع نسبة ثاني أوكسيد الكربون بـ 35 في المئة في الغلاف الجوي الأرضي منذ انتهاء العهد ما قبل الصناعي من القرن الثامن العشر.

★ أكبر منتج لثاني أوكسيد الكربون (بلد)

في العام 2004، نتج نحو 6 بلايين طن من ثاني أوكسيد الكاربون المنبعث عن استهلاك وإشعال الحفري fossil fuels في الولايات المتحدة. جاءت الصين في المرتبة الثانية مع 4.7 بلايين طن، وروسيا في المرتبة الثالثة مع 1.7 بليون طن.

★ أعظم أسطول "جواسيس سلات النفايات" (بلد)

في العام 2006، وضع المسؤولون في المملكة المتحدة بالسر أجهزة خفية حول نصف مليون سلة نفايات منزلية تقريباً من أجل مراقبة وزن النفايات المرمية من الشعب البريطاني. لدى المملكة المتحدة ثالث أسوأ نسبة إعادة تدوير في أوروبا، وقد تؤدي هذه الخطة في النهاية إلى فرض غرامات على كل من يتخطّى وزن نفاياته المرمية وزناً محدداً في الأسبوع.

★ أضخم برنامج لتخصيب الغيوم

من أجل زيادة كمية سقوط الأمطار اصطناعياً فوق المناطق القاحلة في الصين، قام 37,000 فلاح مسلحين بصواريخ ومسدسات مضادة للطائرات بإطلاق بشكل نظامي ذخائر تحوي على جزيئات من اليوديد الفضي على الغيوم المارة. تزيد هذه الجزيئات الصغيرة اصطناعياً من احتمال انتاج الأمطار من خلال تشجيع قطرات المياه على الالتئام وسحب الهواء الرطب إلى الغيمات. نرى في الصورة طائرات لتخصيب الغيوم تحمل عدداً من نور اليوديد الفضي الذي يسقط داخل الغيمة فيما تحلق الطائرة حولها.

● أدفأ سنة سجّلت

أظهر تقرير صادر عن وكالة الأنباء الفضائية الأميركية (الناسا) في كانون الثاني/يناير 2006 أن العام 2005 كان أدفأ عام سُجل، من خلال المعطيات في القطب الشمالي، حيث توجد بعض محطات الأرصاد الجوية. تقدّر الناسا أن العام 2005 تقدم على العام 1998 بفارق بسيط، إذ عانت الأرض من ارتفاع 0.2 درجة مئوية (0.4 درجة فهرنهايت). سبق أن تكهّن الخبراء في الأرصاد الجوية أن العام 2007 سيكون أكثر دفئاً أيضاً.

★ أكبر جائزة بيئية

في شباط/فبراير 2007، أعلن البريطاني ريتشارد برانسن عن جائزة قدرها 25 مليون دولار (12.7 مليون باوند) تقدّم للشخص أو المجموعة التي تزوّده بأفضل حل لإزالة ثاني أوكسيد الكربون من غلاف الأرض الجوي. على المدعين اختراع نظام يحرز الغلاف الجوي من بليون طن على الأقل من ثاني أوكسيد الكربون كل سنة لمدة عشر سنوات. الموعد الأخير لإنجاز جهاز برانسن "لتحدي الأرض" هو في 8 شباط/فبراير 2010.





★ أعلى وأدنى أداء بيئي

وفقاً لأبحاث لائحة الأداء البيئي (EPI) التي قدمت لمنتدى الاقتصاد العالمي في كانون الثاني/يناير 2006 من قبل علماء في جامعتي يال وكاليفورنيا في الولايات المتحدة الأميركية، إن البلد (من بين 133 حقق فيه باستعمال 16 مؤشراً أساسياً) الذي يتمتّع بأفضل أداء بيئي كان نيو زيلندا (أعلاه إلى اليسار)، بمجموع 88.0. أما البلد الذي يتمتع بأدنى أداء بيئي فهو نيجر Niger (أعلاه) بمجموع 25.7.

★ أطول مدة من غاز الدفيئة

من بين جميع أنواع الغازات المنبعثة من الجنس البشري والتي تفهم أنها تساهم في الاحترار الكوني، الغاز الذي يعيش أطول مدة هو غاز فلوريد الميثان الرباعيّ المبزد أو CF4. إن الرابط القوي بين الكربون والفلورين يعني، ما إن يدخل الغلاف الجوي، حتى يدوم الغاز ما يفوق الـ 50.000 سنة.

★ أضخم مشروع إعادة تشجير

في أيار 2002، أعلنت إدارة علم الحراجة في الصين بداية مشروع إعادة تشجير يمتد على 10 سنوات لزرع قطعة أرض بحجم السويد. ستبلغ مساحة المنطقة التي سيعاد زرعها نحو 440.000 كيلومتر مربّع (169.885 ميلاً مربعاً)، ممثلة بذلك 5 في المئة من مساحة أرض الصين الواسعة. نأمل أن تعوّض هذه الخطة الجريئة عن بعض المشاكل البيئية التي سببها قطع الأشجار المفرط في الصين طوال القرن الماضي.

هل تعلم؟

أفضل 10 بلدان احتلت المراتب الأعلى في مؤشر الأداء البيئي للعام 2006 هي:

1 - نيو زيلندة 88.0
2 - السويد 87.8
3 - فنلندا 87.0
4 - الجمهورية التشيكية 86.0
5 - المملكة المتحدة 85.6
6 - النمسا 85.2
7 - الدنمارك 84.2
8 - كندا 84.0
9 - ماليزيا 83.3
9 - إيرلندة 83.3

أعظم مسافة قطعتها مراكب حملة

يُقدر أن Rainbow Warrior 1 وRainbow Warrior 2، أي بارجتي الأميرال العائدتين لمجموعة الضغط البيئي غرينبيس قطعتا مسافة 926.592 كيلومتراً (500.000 ميل بحري). كما غطت بارجة Rainbow Warrior 2 مساحة 19.3524.29 كيلومتراً (104.428 ميلاً بحرياً) من العام 1996 إلى العام 1999. جمعية غرينبيس التي تأسست في العام 1971، هي أيضاً **أطول جمعية حملة بيئية متواصلة.**

أوسع دوامة في مياه المحيط

الدائرة الوسطى في المحيط الهادئ الشمالي هي دوامة واسعة من مياه المحيط التي تدور ببطء، والتي تركز طبيعياً الأوراق والأغصان التي تطفو في وسطها. في العام 2002، أظهرت الدراسات البيئية أن وسط الدائرة يحتوي على نحو 6 كيلوغرامات (13 رطلاً) من البلاستيك الفاسد لكل كيلوغرام (2.2 رطل) من العوالق.

أسوأ تلوث نهري

في الأول من تشرين الثاني/نوفمبر 1986، دفق رجال الإطفاء فيما كانوا يكافحون حريقاً في مركز ساندوز Sandoz للتجارب الكيمياوية في باسل Basel، سويسرا، 30 طناً (66.150 رطل) من الكيماويات الزراعية في نهر رين Rhine، وتسببوا بمقتل نصف مليون سمكة.

إزالة الأحراج

● من بين البلدان الـ 44، مجموعة معاً، التي تشكل 90 في المئة من الغابات في العالم، تتمتّع أندونيسيا **بأعلى نسبة إزالة أحراج سنوية**، مع 1.8 مليون هكتار (4.447.896 أكر) من مساحة الغابات التي خسرتها ما بين العام 2000 والعام 2005، ما يعادل 2 في المئة من الغابات في البلد في السنة.

● حدثت **أعظم إزالة للأحراج بحسب المناطق** في البرازيل التي تضم 14 في المئة من الغابات العالمية، بحيث خسرت 2.309.000 هكتار (5.705.663 أكر) من الغابات الإستوائية ما بين العام 1990 والعام 2000. في العام 2004 وحده، قام مربو الماشية البرازيليون ومزارعو الفاصوليا والحطابون بقطع 26.127 كيلومتراً مربعاً (10.088 ميل مربّع) من الغابة المطرية.

● وقعت ★ **أقدم كارثة إزالة أحراج من قبل البشر** حين استقر سكان البولينيزيا في البداية في جزيرة الفصح في المحيط الهادئ في العام 700 م. تقريباً. تطلّب هوس سكان الجزيرة ببناء رموز حجرية ضخمة، استعمال الأشجار من أجل النقل. بحلول العام 1722، لم يتبق شجرة واحدة على الجزيرة التي تبلغ مساحتها 11x22 كيلومتراً (7x14 ميلاً). يُعتقد أن إزالة الأحراج هذه، ترافقها بداية الأمراض والاستعباد، تسببت بنهاية حضارة جزيرة الفصح الأصلية.

● أكبر ثقب في طبقة الأوزون

في الثاني من تشرين الأول/أكتوبر 2006، أظهرت وكالة الفضاء الأوروبية أن الثقب في طبقة الأوزون فوق أنتاركتيكا واسع بما يكفي لحمل 40 مليون طن (88 بليون رطل) من الأوزون. الرقم القياسي السابق، أي ابتداء من أيلول/سبتمبر 2000، كان ثقباً واسعاً بما يكفي لحمل 39 مليون طن (86 بليون رطل).

★ أكبر منع لاستعمال لمبة ضوئية

في 20 شباط/فبراير 2007، أعلنت أستراليا أنه سيمنع استعمال الضوء المتوهج ابتداء من العام 2009 للمساعدة على التخلّص ما قُدر بنحو 800.000 طن من غاز الدفيئة المنبعث.

أرض باردة



أطول
ثقب جليدي

في العام 1998، تم حفر ثقب بطول 3,623 مترًا (11,886 قدمًا) في الجليد الذي يغطي بحيرة فوستوك Vostok في قارة أنتركتيكا. وقد أوقف الحفر 150 مترًا (492 قدمًا) فوق سطح البحيرة للحؤول دون تلوّثها.



أبرد الصحارى

تتلقى وديان ماكموردو McMurdo الجافة الواقعة في قارة أنتركتيكا أقلّ من 100 ملم (4 إنشات) من المتساقطات في العام، ويبلغ معدّل الحرارة السنوي فيها -20 درجة مئوية (-4 درجات فهرنهايت). والجدير بالذكر أنّ هذه الوديان التي تقارب مساحتها الـ4,800 كلم2 (1,850 ميلاً مربعًا) تعدّ أكبر منطقة خالية من الجليد على هذه القارة. ورغم الظروف القاسية وغياب أشعة الشمس عنها معظم أيام السنة، تظهر الحياة في هذه الصحراء القطبية على شكل طحالب، وديدان خيطية، ونباتات معلّقة، وجراثيم.

أكبر رفّ صخري متجمّد

يغطي رفّ روس الصخري المتجمّد منطقة تقارب مساحتها الـ472,000 كلم2 (182,240 ميلاً مربّعًا) من بحر روس، ويشكّل تضريسًا يتخلّل الطرف الغربي لقارة أنتركتيكا. والجدير ذكره أنّ هذا الرفّ الجليدي الذي يبلغ مساحة تناهز ضعف مساحة بريطانيا هو أكبر قطعة جليدية عائمة في العالم. (لمعاينة خريطة قارة أنتركتيكا راجع الصفحة 97).

★ أسرع اندفاعة لنهر جليدي

في العام 1953، تقدّم نهر كوتياه Kutiah الجليدي في باكستان مسافة تفوق 12 كلم (7.4 أميال) في ثلاثة أشهر، محققًا بذلك تقدمًا يقارب 112 مترًا (367 قدمًا و5 إنشات) في اليوم.

★ أسمك جليد

في 4 كانون الثاني/يناير 1975، قام فريق من علماء الزلازل الأميركيين بقياس عمق الجليد في منطقة ويلكس لاند Wilkes Land، شرق أنتركتيكا واكتشفوا أنه يبلغ 4,776 مترًا (15,669 قدمًا)، أو ما يعادل 10 مباني إمباير ستايت!

أكبر بحيرة تحت الجليد

في العام 1994، وبعد تحليل صور التقطها الرادار، اكتشف علماء بحيرة فوستوك في أنتركتيكا، واقعة تحت 4 كلم (2.5 ميل) من جليد شرق أنتركتيكا. وتعدّ هذه الأخيرة أقدم البحيرات على الأرض وأكثرها بكارةً كونها معزولة كليًا عن العالم منذ 500,000 عام على الأقل ولسنين طويلة قادمة. هذه البحيرة التي تغطي منطقة تقارب مساحتها 14,000 كلم2 (5,400 ميل مربع). تحتلّ المركز الـ18 بين أكبر بحيرات العالم ويناهز عمقها 100 متر (330 قدمًا).

★ أكبر
نهر جليدي استوائي

يقع نهر كيلكايا Quelccaya الجليدي على متوسط ارتفاع 5,470 مترًا (17,946 قدمًا) في جبال الأنديز البيروفية ويغطي مساحة تقارب الـ44 كلم2 (16,9 ميلًا مربعًا). وقد أظهرت الدراسات أنّ النهر الجليدي يذوب ويتراجع بمعدّل 60 مترًا (196 قدمًا و10 إنشات) في العام.

★ أبرد قطرات مياه سائلة

في 13 آب/أغسطس 1999، أعلن الدكتور دانيال روزنفيلد Daniel Rosenfeld (اسرائيل) والدكتور ويليام هودلي William Hoodley (الولايات المتحدة) عن اكتشافهما قطرات صغيرة من المياه ظلّت سائلة لدقائق عدة على درجة حرارة 37.5- درجة مئوية (35.5- درجة فهرنهايت) في غيوم مرّت فوق غرب تكساس، في الولايات المتحدة. وقد قاما بنشر نتائج اكتشافهما في مجلة نايتشور Nature، في أيار/مايو 2000.

وقد تمّ الإعلان عن اكتشاف قطرات باردة أخرى، بيد أنّ هذه القطرات التي يبلغ حجمها 17 ميكرونًا (0.017 ملم؛ 0.00066 إنش)، هي الأكثر برودة على الإطلاق وتبقى ثابتة لدقائق عدة.



★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث



● أبرد مكان لا يفارقه قاطنوه

في قرية أويمياكون Oymyakon السيبيرية (روسيا) (التي يبلغ مجموع سكّانها 4,000 نسمة؛ وتقع على خطّ عرض 16-'63 شمالاً وخطّ طول 15-'143 شرقًا)، بلغت درجة الحرارة -68 درجة مئوية (-90 درجة فهرنهايت) في العام 1933. وقد تمّ الإعلان عن رقم آخر غير رسمي وقدره -72 درجة مئوية (-98 درجة فهرنهايت) في هذه المنطقة أخيراً.

أطول نهر جليدي

في العام 1956-1957، قام فريق من الطيارين الأستراليين باكتشاف نهر لامبرت الجليدي في الأراضي الأسترالية من قارة أنتركتيكا.

باستنزافه نحو خمس طبقة شرق أنتركتيكا الجليدية، يبلغ عرضه 64 كلم (40 ميلاً)، و يبلغ طوله الإجمالي مع امتداده البحري (رفّ أمري الجليدي)، 700 كلم (440 ميلاً) على الأقل، ليفوق بذلك طول ولاية فلوريدا الأميركية. أضف أنّه يعدّ أكبر نهر جليدي في العالم.

هل تعلم؟

إنّ حرارة -68 درجة مئوية (-90 درجة فهرنهايت) التي سجّلت في سيبيريا هي أبرد درجة حرارة تسجّل خارج قارة أنتركتيكا.

أكبر منطقة من الجليد البحري

يعدّ المحيط الجنوبي أكبر منطقة محيطية مغطاة بالجليد البحري. فخلال فصل الشتاء، يغطي الجليد مساحة تتراوح بين 17 و20 مليون كلم2 (6.5-7.7 ملايين ميل مربع) من هذا المحيط. وتتقلّص هذه المساحة لتتراوح بين 3 و4 ملايين كلم2 (1.1-1.5 مليون ميل مربع)، خلال شهور الصيف الدافئة.

وعلى سبيل المقارنة يمكن القول إنّ جليدًا بحريًا تتراوح مساحته بين 14 و16 مليون كلم2 (5-6 ملايين ميل مربع) يغطي المحيط الشمالي في الشتاء، وتتقلّص هذه المساحة لتتراوح بين 7 و9 ملايين كلم2 (2.7-3.5 ملايين ميل) في الصيف.

★ أكثر الأطواف الجليدية إنتاجيةً

ينتج خليج ديسكو Disko الواقع شمال غرينلاند، على بعد 300 كلم (285 ميلاً) من الدائرة القطبية الشمالية، ما يقارب 20 مليون طنّ من الجليد والجبال الجليدية في اليوم. والجدير بالذكر أنّ النّهر الجليدي الذي يولّد الجليد يتقدّم بمعدّل 2,530 مترًا (8,298 قدمًا) في اليوم وينتج جبالاً جليدية بطول 10 كلم (6 أميال).

★ أكبر جسم من المياه العذبة

يحوي الغطاء الجليدي في القطب الشمالي 30 مليون كلم3 (7.1 أميال مكعبة) من المياه العذبة، أي ما يعادل نسبة 70 في المئة من ثروة العالم من المياه العذبة. أمّا بحر قزوين الذي يعدّ أكبر بحيرة في العالم، والذي يقع بين روسيا وإيران فيحوي نحو 78,000 كلم3 (18,713 ميلاً مكعبًا) من المياه العذبة.

أدنى حرارة على سطح الأرض

في 21 تموز/يوليو من العام 1983، تمّ تسجيل درجة حرارة قياسية من حيث انخفاضها بلغت 89.2- درجة مئوية (128.6- درجة فهرنهايت) في فوستوك في قارة أنتركتيكا (على ارتفاع 3,420 مترًا؛ 11,220 قدمًا). وقد تمّ تأسيس محطة فوستوك للبحوث (الظاهرة في الصورة أدناه) في 16 كانون الأول/ديسمبر من العام 1957، على يد السوفيات، بيد أنّها الآن تضمّ علماء أميركيين، فرنسيين وروساً.

أكبر "فطيرة" جليدية

يغطي الجليد البحري 7 في المئة من محيطات العالم وينحصر وجوده في المناطق القطبية. تعتبر هذه التشكيلات الجليدية موسمية، لكن في المناطق القارسة البرودة كما في بحر ويديل Weddell في قارة أنتركتيكا، يمكن أن يدوم الجليد لثلاثة فصول صيفية أو أكثر. في هذه الحال تتكوّن "القطائر الجليدية"، وهي أشبه بأقراص كبيرة ومدوّرة، يتراوح قطرها بين 30 سنتيمترًا (1 قدم) و3 أمتار (10 أقدام)، وقد تصل سماكتها إلى 10 سنتيمترات (4 إنشات). أضف أنّ أطرافًا تظهر على محيط هذه "القطائر" لكثرة ما تصطدم ببعضها البعض.

العصر الجليدي

تشير الأدلة الجيولوجية الى انّ الأرض عايشت في المئة عصور جليدية قاسية عدة في تاريخها القديم. أمّا أطول هذه العصور الجليدية فكان منذ 2.3 و2.4 مليار سنة تقريبًا ودام نحو 70 مليار عام. خلال تلك الفترة، كان الكوكب برمّته مغطى بالجليد، بعمق كيلومتر واحد (0.6 ميل) تقريبًا، كما يبدو في الرسم على الجانب الأيسر.

★ مساحات متجلّدة

المنطقة	المساحة
منطقة القطب الجنوبي 12,588,000 كلم2	
الغطاء الجليدي للقطب الجنوبي	12,535,000 كلم2
أنهار جليدية أخرى في القطب الجنوبي	53,000 كلم2
منطقة القطب الشمالي 2,070,000 كلم2	
الغطاء الجليدي لمنطقة غرينلاند	1,762,000 كلم2
أنهار غرينلاند الجليدية الأخرى	76,200 كلم2
الأرخبيل الكندي سفالبارد	153,200 كلم2
(سبيتزبرغن Spitzbergen)	58,000 كلم2
جزر قطبية شمالية أخرى	55,700 كلم2
آسيا	115,800 كلم2
ألاسكا/الروكيز	76,900 كلم2
أميركا الجنوبية	26,500 كلم2
إيسلندا	12,170 كلم2
أوروبا الألبية	9,280 كلم2
نيوزيلندا	1,010 كلم2
أفريقيا	10 كلم2

★ جميع الارقام الوارد ذكرها هي ارقام تقريبية

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث



● أبرد مكان لا يفارقه قاطنوه

في قرية أويمياكون Oymyakon السيبيرية (روسيا) (التي يبلغ مجموع سكّانها 4,000 نسمة؛ وتقع على خطّ عرض 16-˚63 شمالاً وخطّ طول 15-˚143 شرقاً)، بلغت درجة الحرارة -68 درجة مئوية (-90 درجة فهرنهايت) في العام 1933. وقد تم الإعلان عن رقم آخر غير رسمي وقدره -72 درجة مئوية (-98 درجة فهرنهايت) في هذه المنطقة أخيراً.

أطول نهر جليدي

في العام 1956-1957، قام فريق من الطيارين الأستراليين باكتشاف نهر لامبرت الجليدي في الأراضي الأسترالية من قارة أنتركتيكا.

باستنزافه نحو خمس طبقة شرق أنتركتيكا الجليدية، يبلغ عرضه 64 كلم (40 ميلاً)، و يبلغ طوله الإجمالي مع امتداده البحري (رفّ أمري الجليدي)، 700 كلم (440 ميلاً) على الأقل، ليفوق بذلك طول ولاية فلوريدا الأميركية. أضف أنّه يعدّ أكبر نهر جليدي في العالم.

هل تعلم؟

إن حرارة -68 درجة مئوية (-90 درجة فهرنهايت) التي سجّلت في سيبيريا هي أبرد درجة حرارة تسجّل خارج قارة أنتركتيكا.

أكبر منطقة من الجليد البحري

يعدّ المحيط الجنوبي أكبر منطقة محيطية مغطاة بالجليد البحري. فخلال فصل الشتاء، يغطي الجليد مساحة تتراوح بين 17 و20 مليون كلم2 (6.5-7.7 ملايين ميل مربع) من هذا المحيط، وتتقلّص هذه المساحة لتتراوح بين 3 و4 ملايين كلم2 (1.1-1.5 مليون ميل مربع)، خلال شهور الصيف الدافئة.

وعلى سبيل المقارنة يمكن القول إن جليدنا بحرنا تتراوح مساحته بين 14 و16 مليون كلم2 (5-6 ملايين ميل مربع) يغطي المحيط الشمالي في الشتاء، وتتقلّص هذه المساحة لتتراوح بين 7 و9 ملايين كلم2 (2.7-3.5 ملايين ميل) في الصيف.

★ أكثر الأطواف الجليدية إنتاجيةً

ينتج خليج ديسكو Disko الواقع شمال غرينلاند، على بعد 300 كلم (285 ميلاً) من الدائرة القطبية الشمالية، ما يقارب 20 مليون طنّ من الجليد والجبال الجليدية في اليوم. والجدير بالذكر أن النّهر الجليدي الذي يولّد الجليد يتقدّم بمعدل 2,530 متراً (8,298 قدماً) في اليوم وينتج جبالاً جليدية بطول 10 كلم (6 أميال).

★ أكبر جسم من المياه العذبة

يحوي الغطاء الجليدي في القطب الشمالي 30 مليون كلم3 (7.1 أميال مكعبة) من المياه العذبة، أي ما يعادل نسبة 70 في المئة من ثروة العالم من المياه العذبة. أما بحر قزوين الذي يعدّ أكبر بحيرة في العالم، والذي يقع بين روسيا وإيران فيحوي نحو 78,000 كلم3 (18,713 ميلاً مكعباً) من المياه العذبة.

أكبر "فطيرة" جليدية

يغطي الجليد البحري 7 في المئة من محيطات العالم وينحصر وجوده في المناطق القطبية. تعتبر هذه التشكيلات الجليدية موسمية، لكن في المناطق القارسة البرودة كما في بحر ويديل Weddell في قارة أنتركتيكا، يمكن أن يدوم الجليد لثلاثة فصول صيفية أو أكثر. في هذه الحال تتكوّن "الفطائر الجليدية"، وهي أشبه بأقراص كبيرة ومدوّرة، يتراوح قطرها بين 30 سنتيمتراً (1 قدم) و3 أمتار (10 أقدام)، وقد تصل سماكتها إلى 10 سنتيمترات (4 إنشات). أضف أنّ أطرافاً تظهر على محيط هذه "الفطائر" لكثرة ما تصطدم ببعضها البعض.

أدنى حرارة على سطح الأرض

في 21 تموز/يوليو من العام 1983، تم تسجيل درجة حرارة قياسية من حيث انخفاضها بلغت -89.2 درجة مئوية (-128.6 درجة فهرنهايت) في فوستوك، في قارة أنتركتيكا (على ارتفاع 3,420 متراً؛ 11,220 قدماً). وقد تم تأسيس محطة فوستوك للبحوث (الظاهرة في الصورة أدناه) في 16 كانون الأول/ديسمبر من العام 1957، على يد السوفيات، بيد أنّها الآن تضمّ علماء أميركيين، فرنسيين وروساً.

العصر الجليدي

تشير الأدلة الجيولوجية الى أن الأرض عايشت في المئة عصور جليدية قاسية عدة في تاريخها القديم. أما أطول هذه العصور الجليدية فكان منذ 2.3 و2.4 مليار سنة تقريبًا ودام نحو 70 مليار عام. خلال تلك الفترة، كان الكوكب برمّته مغطى بالجليد، بعمق كيلومتر واحد (0.6 ميل) تقريبًا، كما يبدو في الرسم على الجانب الأيسر.

★ مساحات متجلّدة

المنطقة	المساحة
منطقة القطب الجنوبي 12,588,000 كلم2	
الغطاء الجليدي للقطب الجنوبي	12,535,000 كلم2
أنهار جليدية أخرى في القطب الجنوبي	53,000 كلم2
منطقة القطب الشمالي 2,070,000 كلم2	
الغطاء الجليدي لمنطقة غرينلاند	1,762,000 كلم2
أنهار غرينلاند الجليدية الأخرى	76,200 كلم2
الأرخبيل الكندي سفالبارد	153,200 كلم2
(سبيتزبرغن Spitzbergen)	58,000 كلم2
جزر قطبية شمالية أخرى	55,700 كلم2
آسيا	115,800 كلم2
ألاسكا/الروكيز	76,900 كلم2
أميركا الجنوبية	26,500 كلم2
إيسلندا	12,170 كلم2
أوروبا الألبية	9,280 كلم2
نيوزيلندا	1,010 كلم2
أفريقيا	10 كلم2

★ جميع الأرقام الوارد ذكرها هي أرقام تقريبية



الكوكب الأزرق

★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث

أكثر بحيرة قاتلة

أكثر بحيرة تموت فيها الكائنات الحيّة في العالم، بعيدًا عن حالات الغرق، هي بحيرة نيوس في الكاميرون، في غرب أفريقيا حيث تنبعث الغازات السامّة التي استطاعت أن تقضي على نحو 2000 كائن حيّ في العقود الأخيرة. خلال ليلة واحدة من ليالي آب/ أغسطس 1986 مات بين 1600 و 1800 شخص وعدد لا يحصى من الحيوانات نتيجة انبعاث طبيعيّ ضخم لغاز ثاني أوكسيد الكاربون.

★ أكبر محمية بحريّة

إنّ النصب القومي لجزر هاواي الشمالية الغربية يغطّي 356,879 كلم² (137,791 ميلاً مربعاً) من المحيط الهادئ الذي يحيط بجزر هاواي الشمالية الغربية . يعتبر الحيد البحري المرجاني ملجأ لأكثر من 7,000 فصيلة من الحيوانات، ربعها فريد من نوعه في المنطقة. في حزيران/ يونيو 2006، تمّ إعلان هذه المنطقة محمية بحرية.

أصغر محيط

يبلغ مساحة المحيط المتجمّد الشمالي 9,485,000 كلم² أيّ 3,662,000 ميل² ما يجعله أصغر محيط في العالم . يصل عمقه إلى 5,450 متراً (17,880 قدم).
تكون مياه هذا المحيط مجمّدة لأكثر من 10 أشهر في السنة فهي محاطة بأراض مغطّاة بالثلوج والجليد. تصل سماكة الجليد الذي يغطّي المياه في شهري آذار / مارس ، ونيسان / أبريل إلى 50 سنتم 19 إنشًا).

★ أسرع تيّار في المحيط

إنّ تيّار المياه الدافئة الذي يبدأ في خليج المكسيك ثمّ يقطع المحيط الأطلسي هو المسؤول عن درجات الحرارة المرتفعة قليلًا في بعض الأماكن في أوروبا . يتميّز مناخ جنوب غرب إنكلترا مثلًا بأنّه معتدل . تصل سرعة التيّار إلى 7.2 كلم / الساعة أيّ 4.4 أميال / الساعة ما يجعله أسرع تيّار مكتشف من بين تحرّكات المحيطات كافّة.

★ أقدم محيط

يتميّز المحيط الهادئ عن سائر المحيطات أنّ لديه أقدم حوض بحريّ . لقد تمّ العثور في أعماقه على صخور تعود إلى نحو الـ 200 مليون سنة .
تجدر الإشارة إلى أنّ أحجام المحيطات تتغيّر باستمرار إذ أنّ الصفائح التكتونية الضخمة التي تشكّل القشرة الأرضية تتحرّك ببطء .
هذا التحرّك يؤدّي إلى تقليص حجم المحيط الهادئ بسنتيمترات قليلة كلّ عام كما أنّه يزيد من حجم المحيط الأطلسي.

★ أعلى ارتفاع لشاطئ بحر

إنّ بحر الساحل العالي في فاستيرنورلاند، السويد لديه شاطئ بحر يعلو 260 متراً (853 قدماً) فوق سطح البحر. جاء هذا الارتفاع نتيجة ارتفاع في الأرض سببه الوزن الضخم للوح الثلج الذي غطّى سطح المياه في العصر الجليدي . لا تزال المنطقة تعلو تدريجيًا بمعدل 1 سنتم في السنة (0.39 إنش). من المتوقّع أن يستمرّ هذا الارتفاع طيلة السنوات الـ 10,000 المقبلة.

أضخم ...

مصدر غاز متحجّر يتمّ استغلاله

يتألف غاز الهيدرات من جزيئات غاز الميتان ويتواجد داخل شبكة من جزيئات الماء فيشكّل بذلك مادّة صلبة تشبه الجليد . يتمّ العثور على هذا الغاز المجمّد بكميات ضخمة في قعر البحر حيث يدلّ الضغط السائد على أنّه يحافظ على شكله الصلب المستقرّ.
أحيانًا، تسبب الهزّات والانزلاقات الأرضية التي تحدث في البحر انبعاث غاز الميتان من الهيدرات فيصعد على شكل فقاقيع نحو السطح. تشاهد ظاهرة "الماء المشتعل" الغريبة عندما يشعل البرق غاز الميتان على سطح الماء وذلك نادرًا ما يحدث . يقدّر العلماء وجود نحو 10,000 مليار طن من غاز الهيدرات أي ضعف مجموع الغازات المتحجّرة الباقية كلّها.



★ أقدم بحيرة

يتراوح عمر بحيرة بايكل في سايبيريا، روسيا بين 20 و25 مليون سنة. لقد تكوّنت من خلال أخدود تكتونيّ في القشرة الأرضية ما يسبّب حتّى يومنا هذا توسّع البحيرة نحو 2 سم أيّ 0.78 إنش في السنة . إنّها تحوي مياهاً أكثر من البحيرات الضخمة في أميركا الشمالية كلّها كما أنّها غنيّة بالتنوّع البيولوجيّ. تجدر الإشارة إلى أنّ الفقمات التي تعيش في المياه العذبة فقط موجودة فيها .

الخنادق العشرة الأولى في المحيطات

الخندق	المحيط	(عمق متر)	(عمق قدم)
1. ماريانا	غرب المحيط الهادئ	10,911	35,797
2. كيرماديك-تونغا	جنوب المحيط الهادئ	10,882	35,702
3. كامشاتكا-كوريل	غرب المحيط الهادئ	10,542	34,587
4. فيليبين	غرب المحيط الهادئ	10,497	34,439
5. إيدزو-بونين	غرب المحيط الهادئ	9,810	32,185
6. بيورتو ريكو	غرب المحيط الأطلسي	9,220	30,249
7. نيو هيبريدز	جنوب المحيط الهادئ	9,165	30,069
8. بريطانيا الجديدة (سولومون)	جنوب المحيط الهادئ	9,140	29,988
9. ياب	غرب المحيط الهادئ	8,527	27,976
10. اليابان	غرب المحيط الهادئ	8,412	27,599



أضخم دوّامات

هناك عدة دوّامات ضخمة حول العالم فهي تكون غالبًا نتيجة دمج للمدّ أو ضيق للمضيق أو تدفّق سريع للماء. نجد الدوّامات الأكثر قوّة في موسكستروومان، إلى جانب جزيرة لوفتن، في النروج وأيضًا في أولد سو، ساحل ماين في الولايات المتحدة الأميركية . تمّ قياس سرعة التيارات في هذين المكانين فكانت 28 كلم / الساعة أيّ 17 ميلاً/الساعة . أمّا المكان الثالث في العالم الذي نرى فيه مثل هذه الدوّامات الضخمة يقع تحت جسر لارج ناروتو ، في منطقة ناروتو، توكوشيما، اليابان. (في الصورة أعلاه) .

أكبر محيط

يعدّ المحيط الهادئ أكبر محيط أو أكبر جسم يحوي ماء في العالم كلّه . لقد تمّت تسميته بـ المحيط الهادئ تيمّناً بالكلمة اللاتينية Pacificum Mare ، باستثناء البحار المتجاورة ، يشكّل المحيط الهادئ 45.9 في المئة من محيطات العالم إذ يشغل مساحة 166,241,700 كلم² (64,186,000) ميل².
أمّا عمقه فيبلغ 3,940 متراً (12,925 قدماً).

أكبر حوض نهري

أكبر حوض نهري في العالم يتفرع من الأمازون ، وتبلغ مساحته 7,045,000 كلم² 2,720,000 ميل²) ما يعادل 13 مرّة حجم فرنسا . تتشعب منه روافد لا تحصى ولا تعدّ منها أطول رافد في العالم ، رافد ماديرا .

أكبر جبل جليديّ

يبلغ أكبر جبل جليدي مسطّح 31,000 كلم² (12,000 ميل²). يصل طوله إلى 335 كلم (208 أميال) وعرضه 97 كلم (60 ميلاً) . لقد عثر عليه فريق USS Glacier في 12 تشرين الثاني / نوفمبر 1956 على بعد 240 كلم (150 ميلاً) من غرب جزيرة سكوت في المحيط الجنوبي.

أكبر خليج

يبلغ طول شاطئ خليج هيودسن في كندا 12,268 كلم (7,623 ميلاً) فيشغل بذلك مساحة 1,233,000 كلم² (476,000 ميل²). تجدر الإشارة إلى أنّ خليج بنغال في المحيط الهندي أعرض بكثير إذا تمّ قياسه بحسب المنطقة، فهو يبلغ 2,172,000 كلم² (839,000 ميل²) .

أطول...

★ نهر مع صرفه الصحّي في بلد واحد

يبلغ طول نهر تشانغ يانغ 6,380 كلم (3,960 ميلاً) ما يجعله أطول نهر في آسيا وثالث أطول نهر في العالم. كما أنّ نظام تصريفه الصحيّ موجود بالكامل في الأراضي الصينية. تجدر الإشارة إلى أنّ هذا النهر له اسم آخر وهو يانغتزي. ينبع هذا النهر من الكتل الجليدية في كينغهاي في هضبة التيبت ويتّجه شرقًا نحو الصين ثمّ يصبّ في بحر الصين الشرقي .

★ أطول رافد نهري

يعتبر رافد ماديرا في الأمازون أطول رافد في العالم . يبلغ طوله 3,380 كلم (2,100 ميل). ما يجعله أطول من أيّ نهر آخر بـ17 مرّة .

أطول مصب

أطول مصبّ في العالم هو مصبّ نهر أوب في شمال روسيا إذ يبلغ طوله 885 كلم (550 ميلاً) ويصل عرضه في بعض الأماكن إلى 80 كلم (50 ميلاً) . بالإضافة إلى أنّه أوسع نهر في العالم يتجمّد في الشتاء .

★ أطول مضيق

يمتدّ مضيق نوردفيست في سكوريسبي، غرينلاند من البحر داخل الأرض 313 كلم (195 ميلاً).

أطول نهر

يعتبر النيل أطول نهر في العالم . يصل طوله إلى 6,695 كلم 4,160 ميلاً ويضمّ رافدين . يتدفّق النيل الأبيض من بحيرة فيكتوريا في شرق أفريقيا الوسطى ويتلاقى مع النيل الأزرق في السودان. من ثمّ يكمل النهر مساره شمالاً عبر مصر حتّى يصل إلى دلتا النيل الموجودة على ضفاف البحر الأبيض المتوسط .

مياه ، مياه في كلّ مكان ...

- بلغ ارتفاع **أعلى موجة** 34 متراً (112 قدماً) من الأسفل إلى القمّة حسب الطقس أو المناخ . لقد تمّ قياسها في ليلة 6-7 شباط / فبراير 1933 من قبل فريديريك مارغراف Frederic Margraff، من البحرية الأميركية، USS رامابو ، خلال إعصار وصلت قوّة الرياح فيه إلى 126 كلم / الساعة (78 ميلاً / الساعة) كان ذلك انطلاقاً من مانيلا، الفيليبين إلى سان دييغو، في كاليفورنيا ، الولايات المتحدة الأميركية .
- تمّ تسجيل **أعلى تسونامي** في مضيق خليج ليتويا في الاسكا، الولايات المتحدة الأميركية في 9 تموز / يوليو 1958 . بلغ ارتفاعها 524 متراً (1,719 قدماً) أمّا سرعتها فكانت 160 كلم/ الساعة (100 ميل / الساعة). تجدر الإشارة إلى أنها جاءت نتيجة انهيار أرضي ضخم
- تمّ تسجيل **أعلى معدل للمدّ** في خليج فاندي، ما قسم شبه جزيرة نوفا سكوتيا في كندا عن شمال شرق ولاية ماين في الولايات المتحدة الأميركية وعن المقاطعة الكندية نيوبرانسويك. تمّ العثور في بورن كوت هيد في حوض ميناس، في نوفا سكوتيا على أكبر مدّ بحيث يبلغ مجاله 14.5 متراً (47 قدماً و 6 إنشات).
- تمّ تحديد **أعلى درجة حرارة** في المحيط وهي 404 °C (759 °F) لفوهة المياه الحارّة . لقد تمّ قياسها في العام 1985 من قبل غوّاصة أبحاث أميركية على بعد 480 كلم (300 ميل) عن الساحل الغربي الأميركي .
- كان خندق ماريانا في المحيط الهادئ يعتبر **أعمق مكان في المحيط** في العام 1951 . تمّ تحديده من قبل سفينة HM سوري تشالنجر . في 23 كانون الثاني / يناير 1960 ، نزلت الغوّاصة المأهولة التابعة للبحرية الأميركية تريستي إلى قعر هذا الخندق للمرة الأولى. في 24 آذار / مارس 1995، نزلت الغوّاصة اليابانية غير المأهولة كايكو إلى القعر فبلغت عمقًا يساوي 10,911 متراً (35,797) قدماً. تجدر الإشارة إلى أنّ هذا أدقّ مقياس سجّل على الإطلاق !
- **البحر الأكثر صفاء** في العالم هو بحر ويديل ، في أنتاركتيكا . في 13 تشرين الأوّل / أكتوبر 1986، قام علماء من معهد ألفريد ويجينير في بريميرهافين، ألمانيا، بقياس درجة صفاء المياه وذلك عن طريق انزال قرص سيتشي 30 سنتم (قدم) في المياه حتّى يختفي في بحر ويديل. ظلّ القرص واضحًا حتّى عمق 80 متراً (262 قدماً ما يعني أنّ صفاء هذا البحر شبيه بصفاء المياه المقطّرة !



● أدنى درجة حرارة يتحملها طير

يمكن للبطريق الامبراطوري أو Aptenodytes Forsters أن يتحمل درجة حرارة قد تصل الى 20 درجة مئوية تحت الصفر (-4 درجات فهرنهايت). وقد تصل سرعة الرياح في تلك البقعة الى 75 كلم/الساعة. ولحسن حظه ، فان هذا البطريق يملك **أسمك فروة** في فصيلة الطيور وفي فصيلة البطريق.

ولفروته عضلات صغيرة مرتبطة بها ما يسمح له بالتحكم بها. فعلى اليابسة، تشتد الفرورة لتمنع الهواء من التغلغل داخل الجسم. اما في المياه، تتسطح هذه الفروة لتصبح حاجزا متينا للمياه.

الفهرس

أميركا الشمالية 38
أميركا الجنوبية 40
أوروبا 42
آسيا 44
أفريقيا 46
أوقيانيا 48
في المناطق القطبية 50




GUINNESS
WORLD RECORDS



أميركا الشمالية

أقصر فترة حمل

ان فترة الحمل الاقصر للحيوانات الثديية تتراوح بين 12 و13 يوما وعرفت بعض الفصائل كفصيلة الابوسوم في ولاية فرجينيا Didelphis Virginiana وفصيلة الابوسوم المائية اليابوك Chironectes minanus في شمالي و جنوبي اميركا . وفصيلة الباندیکوت Bandicoot isoodon macrouous والتي تعرف بصغر انفها وفصيلة داسيور الشرقية التي تنحدر من فصيلة القطط البرية في استراليا، بقصر فترة حملها .

● أطول شجرة

اكتشف الاميركيان كريس اتكينز Chris Atkins ومايكل تايلور Michael Taylor في 25 آب/اغسطس العام 2006 شجرة سيكويا سامبرفيرنز Sequoia sempervirens في حديقة ريدوور العامة في كاليفورنيا، الولايات المتحدة. واطلق الاميركيان على الشجرة اسم هيبريون Hyperion تيمنا بالالهة الاغريقية ويبلغ طول هذه الشجرة 115.5 مترا (379 قدما واتشا واحدا) اي اطول بمترين من تمثال الحرية في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة.

أضخم نجمة بحر

انضمت فصيلة نجمة البحر (Midgardia xandaros) الى فصائل نجمة البحر الاخرى والتي يبلغ عددها 16,000 فصيلة. وفي العام 1968 ، تم التقاط نجمة من هذه الفصيلة في خليج المكسيك، وقد بلغ حجم هذه النجمة 1.38 متراً (4 اقدام و 6 انشات).

★ أسرع عنكبوت

سجلت انثى العنكبوت سرعة وصلت الى 1.9 كيلومترات (1.18 ميلاً في الساعة) خلال اختبارات اجريت في بريطانيا خلال العام 1970 . واشارت هذه السرعة الى ان انثى العنكبوت قد اجتازت مساحة توازي 33 مرة حجمها خلال 10 ثوان.

★ أقدم عنكبوت

يعتبر عنكبوت أكل العصافير من فصيلة Theraphosidae من اقدم الحيوانات البرية اللافقارية. فقد شوهد في العام 1935 في مكسيكو اقدم انثى عنكبوت وقدر عمرها حينها بين 26 و 28 عاما .

● أضخم طفيلي

يمكن ان يصل طول الطفيلي الامازوني Haememtesa Ghilianii إلى 45.7 سنتم (18 انشا).

الا انه في تموز/يوليو 2003، وجد في مدينة نيوجورسي، الولايات المتحدة احدى أضخم الطفيليات، والنموذج الاول، والذي يعتبر ثاني أضخم طفيلي سجل وجوده في الولايات المتحدة، قد حفظ في حجرة خاصة داخل جامعة روتجيرز كامدين حيث بلغ طوله 43 سنتم (17 انشا).

والى جانب ذلك، كان جايمس باركس من الولايات المتحدة، والذي وجد في العام 2004 اربع فصائل جديدة من هذه الطفيليات الغريبة، قد شاهد طفيليا بلغ طوله 50.1 سنتمترا (20 انشا) ملتفا حول نفسه بشكل طابة كرة المضرب. الا ان باركس لم يلتقط هذا الطفيلي لجهله لاهمية هذه الفصيلة، ولا تزال الدراسات حول هوية هذا الطفيلي مستمرة.

أضخم برغوث

قام علماء الحيوانات المختصون بالبراغيث بتجميع 1830 برغوث، وعرفت فصيلة hystrichopsylla scheffri الأضخم بين فصيلة البراغيث اذ وصل طول انثى هذه الفصيلة التي استخرجت في مدينة بيالوب الاميركية العام 1913، الى 8 سنتم (0.3 انشا) اي بعرض قلم الرصاص.

أصغر بومة

تظهر هذه الصورة البومة القزمة من فصيلة Micrathene Whitneyi والتي بلغ طولها 12 الى 14 سنتم (4.75 انشات) وبلغ وزنها اقل من 50 غراما (1.75 و اونصة) في جنوب غرب الولايات المتحدة وفي مكسيكو سيتي.

وتشاطر البومة القزمة هذا الرقم القياسي مع أصغر بومة من فصيلة Glaucidiom minutissimum والتي تتواجد في جنوب شرق البرازيل و باراغواي، علماً أن هذه البومة تتشابه مقاييسها مع مقاييس البومة القزمة.

100%

★ رقم قياسي جديد ● رقم قياسي مستحدث



أعلى عدد من حلقات جذع الشجرة

وصل عدد حلقات جذع الصنوبرة Pinus Longaeva والمعروفة بيمروميثوس 4,867 حين اقتطعت في العام 1963 من على جبل ويلر، نيفادا، الولايات المتحدة. وكانت هذه الصنوبرة قد كبرت على ارتفاع 3,000 متراً (10,000 قدماً) في أسوأ الظروف المناخية. وفي حالات مماثلة، تنمو الأشجار ببطء شديد وقد لا تحدث حلقة اضافية، لذلك قد يكون عمر هذه الصنوبرة 5,200 سنة أي **أقدم شجرة دعمت بوثائق.**

هل تعلم؟

لتفادي التغيرات المناخية الصعبة، تلجأ بعض الفصائل الحيوانية الى اللجوء الى سبات عميق يعرف بالتصيّف او السبات الشتوي.

★ أصغر أم أربع وأربعين

يلغ طول الام اربع واربعين من فصيلة Nannarrup Hoffmani 10.3 ملم (0.4 انشا ت) مع العلم انها تملك 41 زوجا من الارجل. وفي العام 1998، قام العلماء بالتقاط 10 ام اربع واربعين في سنترال بارك ، نيويورك ثم قاموا بإرسالها الى ريشارد هوفمان Richard Hoffman. ففي العام 2002، قام العلماء بتسمية هذه الفصيلة من Hoffmani تيمناً بريشارد هوفمان الذي يهتم بالحيوانات اللافقرية في متحف فيرجينيا للعلوم الطبيعية.



★ أكثر الثدييات نوماً

يبدأ السنجاب الأرضي يونتا Spermophilus armatus في الصورة أعلاه) بالتصيّف في تموز/يوليو (انظر الى اليسار) ويدخل بعدها مباشرة بالسبات الشتوي ولا يصحو منه قبل اواخر آذار/مارس من منتصف نيسان/ ابريل من السنة المقبلة. فهو ينام اكثر من 9 اشهر في السنة

فالسنجاب الأرضي بارو Spermophilus undulatus barrowensis لا يدخل في التصنيف وانما في السبات الشتوي لاكثر من 9 اشهر ليتجنب ظروف موطنه في القطب الشمالي

الحيوانات المعرضة للإنقراض

- يعتبر طائر نقار الخشب من ★ **أكثر الطيور المهددة بالانقراض**. فبعد ان اعتبر العلماء في العام 1940 أن هذا النوع من الطيور منقرض، الا انه في نيسان/ابريل العام 2005 وبعد سنة طويلة من الابحاث حول هذا النوع من الطيور، وجد باحثون من جامعة كورنيل وتحديداً من مختبر كورنيل الذي يعنى بدراسة الطيور ، طيراً ذكراً ينتمي الى هذه الفصيلة في نهر الكاش وفي مخيم وايت ريفر في أركنساس، الولايات المتحدة .
- تعتبر سمكة حجر الشيطان Devil's Hole الموجودة في نيفادا، الولايات المتحدة والتي تعد اليوم بين 200 و500 من ★ **أكثر الحيوانات المعرضة للانقراض**. ولعل الأسباب التي تهدد هذه السمكة بالزوال هو ضخ المياه الجوفية للمشاريع التنموية في الصحراء، وادخال فصائل جديدة من الأسماك الى محيطها والتي تهدد حياتها.
- يعتبر النسر الأميركي من فصيلة Gymnogyps Californianus، والذي يحلق فوق ولاية كاليفورنيا، **أقل طير مفترس**. فـ 49 نسراً فقط وقعت فريسة .

الطير الطائر-الراكض

تعتبر النعامة الطائر-الراكض الأسرع في العالم فيما يعتبر الجواب Roadrunner المتواجد في اميركا الشمالية الطير الطائر-الراكض الأسرع في العالم. ويعتبر هذا النوع والذي ينتمي الى فصيلة الوقواق المتحدرة من جنوب غرب الولايات المتحدة. وبلغت سرعة الرودرانر 42 كلم/الساعة (26 ميلاً/الساعة).

أكثر الحيوانات شراهة

تتناول الفراشة التي تلقب بالكاتربيلر Caterpillar كمية هائلة من الطعام تتجاوز حجم جسمها .وتتناول هذه الفراشة التي تنمو على اوراق شجر السنديان والبتولا والصفصاف والقيقب، أكثر من 86 الف مرة حجمها خلال الايام الستة وخمسين الاولى من حياتها .

فاذا قام طفل يزن 3.2 كيلوغرام بتناول كمية مماثلة من الطعام فسيحتاج بذلك الى 273 طنا من الاكل (601,800 رطل) خلال الفترة المماثلة اي خلال 56 يوما .

أضخم ايل

يبلغ طول ذكر الموظ الألسكي Alces alces gigas 2.34 متراً (7 اقدام و 8 انشات) ووزنه 800 كيلوغراماً (1.800 رطلاً). وقد تم رميه في يوكان تريتوري، كندا، من ايلول/سبتمبر 1897.



★ أكثر الثدييات نتانة

يعتبر الظربان المخطط والذي ينتمي الى فصيلة Mephitis Mephitis من أكثر الثدييات نتانة اذ يقذف من فمه سائلا تفوح منه رائحة بشعة حين يحدق به الخطر ويحوي هذا السائل سبعة مكونات اساسية. كما يعتبر الكبريت العامل الاساسي الذي يساعد على افراز هذه الرائحة وتعرف هذه المكونات بالتينول والميتيل والبوتاينيتول وتعتبر فعالية هذه المكونات قوية الى حد انه يمكن للانسان ان يشمها بكثافة 10 اجزاء في المليار (فمقدار ملعقة صغيرة من هذا السائل كافية لتنتشر في حوض سباحة اولمبي)



★ اقصر فصيلة من الجمال

يبلغ المعدل الوسطي لطول جمل الفيكونيا Vicugna vicugna الذي يستوطن في منطقة جبال الانديز في اميركا الجنوبية من الارض حتى الكتيفين حوالي 90 سنتيمتراً (35 انشاً) ويزن حوالي 50 كيلوغراماً (110 ارطال) . يعتبر جمل الفيكونيا من الحيوانات المهددة بالانقراض لان الانسان استمر في اصطياد هذا الحيوان حتى اواخر سنة 1970 وبذلت منذ ذالك الحين جهود جبارة من بلدان البيرو، التشلي والارجنتين للحفاظ على هذا الحيوان النادر الوجود.

★ أكبر حشرة ام اربع واربعين

يبلغ طول طول حشرة ام اربع واربعين العملاقة التي تستوطن في وسط وجنوب القارة الامركية (معروفة ايضا باسم ام اربع واربعين البيروفية العملاقة ذات القوائم الصفراء) حوالي 26 سنتيمتراً (10 انشات). ويمكن لفكي هذه الحشرة التقاط فريستها وبخ السم فيها كالجرذان والضفادع والتهامها. وقد تم رؤية مجموعة من تلك الحشرات وهي تتدلى من اسقف احد الكهوف في فنزويلا بينما كانت تقتات من الخفافيش. ان تاثير هذه الحشرة على الانسان يشبه الى حد كبير لسعة الافعى وهو تتسبب بالتورمات والحمى.

هل تعلم؟

ان المنطقة التي تحتوي على اكبر عدد من الانواع من فصيلة واحدة في العالم هي المنطقة المدارية الحارة لجبال الانديز الممتدة من فنزويلا الى كولومبيا مروراً بالاكوادور والبيرو وبوليفيا وجزء من شمال الارجنتين. لقد اكتشف العلماء حتى الآن ما يزيد عن 20,000 نوع من النباتات الاثيوبي و 677 نوعاً من الطيور و 604 انواع من الحيوانات البرمائية و218 نوعاً من الزواحف و68 نوعاً من الثدييات موزعة جميعها على منطقة تنتشر مساحتها على امتداد 1,258,000 كيلومتراً مربعاً (485,716 ميلا مربعاً).

أصغر غزال

ان اصغر غزال من فصيلة Cervidae هو البودو الجنوبي Pudu puda الذي يبلغ طوله من الارض حتى الكتف 33 الى 38 سنتيمتراً ويزن ما بين 6.3 كيلوغراماً الى 8.2 كيلوغراماً وهو يستوطن في بلاد التشيلي والارجنتين.

أصغر تمساح

ان انثى التمساح القزم المداري Paleosuchus palpebrosus التي تستوطن في شمال اميركا الجنوبية نادراً ما يتجاوز طولها 1.2 متراً (4 أقدام) اما الذكور فلا يتجاوز طولها 1.5 متراً (4 أقدام و11 انشاً).

أطول بسطة جناح لطائر منقرض

بلغ معدل طول بسطة جناح الطائر المنقرض من فصيلة التيراتورن Argentavis magnificens الذي استوطن في مناطق اميركا الجنوبية منذ 6 الى 8 ملايين سنة خلت حوالي 7.6 متراً (25 قدماً).

★ أسرع هجوم افتراسي

ان نملة فك المصيدة Odontomachus bauri التي تستوطن في وسط وجنوب القارة الاميركية يمكنها اغلاق فكيها بسرعة قياسية تبلغ 35 الى 64 متراً /ثانية (114-209 اقدام/ثانية). ان فكيها مخصصتان ليس فقط للامساك بفريستها وانما للهروب من تهديد عدو محتمل وذلك بقضم الارض عن عمد من خلال استخدام عضلات رأسها الضخمة من اجل ضم فكيها وتثبيتها في الارض ومن ثم اطلاقها بقوة كبيرة بحيث يمكن قذف جسدها الى علو 8.3 سنتيمتراً (3.2 انشاً) او الوثب الى الامام لمسافة 39.6 سنتيمتراً (15.5 انشاً) اي ما يوازي بالمفهوم البشري انساناً بطول 1.67 متراً (5 اقدام و6 انشات) يقفز الى ارتفاع 13 متراً (44 قدماً) او يقوم بوثبة أفقية بطول 67 متراً (220 قدماً).

الأكبر...

- منذ اكتشافها في اوائل السبعينات من القرن الماضي كفصيلة حية. (انها كانت معروفة قبل تلك التاريخ من خلال بقايا متحجرة من العصر الجليدي) تبين ان ★ **اكبر نوع من فصيلة الخنزير البري البيكاري** هو بياكري الشاكوي Chacoan peccary الذي يستوطن في منطقة غران شاكو Gran Chaco في اميركا الجنوبية. اذ ان معدل طول جسد هذا الخنزير مع رأسه يبلغ 90 الى 130 سنتيمترات (3-3 اقدام و7 انشات) ويزن ما بين 29.5 الى 40 كيلوغراماً (65-88 رطلاً). ولكن في سنة 2004، تمكن عالم الحيوان الدكتور مارك فان روزمالين Marc van Roosmalen (هولندا) ومصور افلام الحياة البرية الوثائقيه لوثر فرانز Lothar Frenz (المانيا) من سماع خبر وجود خنزير بيكوري ضخم لا مثيل له امسكه بعض القرويين في محيط الامازون من منطقة ريو اريبوانا حيث بلغ طوله 1.3 متراً (4 اقدام و3 انشات) ووزنه 40 كيلوغراماً (88 رطلاً). الا ان هؤلاء القرويين قتلوه واكلوا لحمه ولم يبق منه الا بعض العظام التي تم ارسال جزء منها الى المختبر لفحص الحمض النووي. فتبين ان خنزير البيكوري العملاق هذا ينتمي الى فصيلة مختلفة كليا عن الفصائل الثلاث المعروفة حتى الآن من فصائل البيكوري الحية وينتظر هذا النوع من الخنازير التصنيف الرسمي لفصيلته من اجل اعطائه الاسم العلمي المناسب على اعتباره اكبر انواع فصائل خنزير البيكوري المعروفة حتى الآن.
- تعتبر بقة الماء العملاقة Lethocerus maximus من انواع فصائل اكلة اللحوم التي تستوطن مناطق فنزويلا والبرازيل ومع ان وزنها لا يوازي وزن بعض حشرات تلك القارة العملاقة من مثيلات الخنافس البرية الضخمة والحشرات الانبوبية، الا انها ★ **اكبر حشرة مائيه** بحيث يبلغ طولها 11.5 سنتيمتراً (4.53 انشات).
- يبلغ طول ذبابة الماء Megaloprepus caeruleata التي تستوطن في مناطق وسط وجنوب القارة الاميركية حوالي 12 سنتيمتراً(4.7 انشات وبسطة جناحها تبلغ 19.1 سنتيمترات (7.5 انشات) ما يجعلها **اكبر ذبابة ماء في العالم**.



★ أطول خنفساء

يبلغ طول الخنفساء الجبارة Titanus giganteus التي تستوطن في جنوب القارة الاميركية حوالي 15 سنتيمتراً (6 انشات) وهي الاطول بين جميع فصائل هذه الحشرة.



★ الطائر صاحب اطول قائمتين

في الوقت الذي عرفت فيه النعامة بطول قائمتيها تبين ان الطير Himanotopus Himanotopus هو صاحب اطول قائمتين مقارنة مع حجم جسمه. ويتواجد هذا الطير في انحاء اوروبا وفي افريقيا وآسيا. ويتراوح طولهما بين 19 و24 سنتم (اي بين 7 و 9 انشات) اي اكبر بـ 60% من طول جسمه الذي يتراوح بين 35 و 40 سنتم (14 حتى 16 انشا).

شعبة الحيوان

ان فصيلة Xenoturbella وهي فصيلة محار أهملت حتى العام 1949 الى أن التقط صيادون في نهر البلطيق محاراً ينتمي الى تلك الفصيلة. وقد اعتبره الصيادون حينها حيواناً ينتمي الى الرخويات. وفي تشرين الثاني/نوفمبر من العام 2006، اظهرت البحوث ان الفصيلتين X-Bocki وX.Westbladi تختلفان عن سائر الفصائل اذ انهما تحتاجان الى شعبة كاملة من المحار لكي تنموا بشكل طبيعي.

★ أقدم حشرة

عاشت الحشرة Rhyniognatha Hirsti المتحجرة في ما يعرف اليوم بمدينة ابردين Aberdeen الاسكتلندية منذ حوالي 410 ملايين سنة. وبذلك اصبحت هذه الحشرة المتحجرة اكبر بـ 30 مليون سنة من الحشرات المتحجرة التي عرفت من قبل.

وكان عالم الحشرات الأسترالي ربي جون تيليارد Robin John Tillyard اول من وجد هذه الحشرة فاودعها في متحف لندن التاريخي للعلوم الطبيعية. وحافظ المتحف على هذه المتحجرة طوال 80 سنة الى ان قام العالمان الاميركيان دافيد غريالدي David Grimaldi و مايكل انجل Micheal Engel باجراء دراسات جديدة على هذه المتحجرة. واستعان العالمان بمحجرين متطورين لكشف معالم هذه الحشرة. ثم قاما بنشر نتائج الابحاث في مجلة Nature في 12 شباط/فبراير من العام 2004. وذكر العالمان ان هذه الحشرة التي تنتمي الى فصيلة R.Hirsti هي شبيهة الى حد كبير بالحشرات الطائرة. ورجّح العالمان ان يكون عمر هذه الحشرة اكثر من 80 مليون سنة اي اكثر مما اعتقد العلماء الآخرون.

هل تعلم ؟

ابلغ وزن اضخم بيضة طير 2,519 كلغ (5 ارطال و 8 اونصات). وقد وضعت النعامة Struthio Camelus هذه البيضة في 19 ايلول/سبتمبر من العام 2000 في مزرعة في بورلنجBorlange في السويد. وتراوح معدل طول بيضة النعامة بين 150 و 200 ملم (من 6 حتى 8 انشات) فيما تراوح قطرها بين 100 و 150 ملم (من 4 حتى 6 انشات). اما وزنها فتراوح بين 1،1 و1،9 كيلوغراما (2،4 - 4،2 ارطال) اي اضخم بـ 24 مرة من بيضة الدجاجة. اما سماكة قشرة هذه البيضة فقد بلغت 1،5 ملم (0.06 انش) اي بامكانها ان تحوي رجلا.

★ اضخم بيضة كنار
بلغ وزن اضخم بيضة كنار 227 غراما (8 اونصات) او بلغ قطرها 20 سنتم (8 انشات) فيما بلغ ارتفاعها 14 سنتم (5،5 انشات). باضت هذه البيضة بطة بيكين بيضاء White Pekin يملكها ويلي وكيتي كوستيلوWilly and Kitty Costello في ايرلندا.

★ أقدم قُرادة/بعوضة

في نيسان/ابريل من العام 1999، قام فريق من العلماء الاميركيين باخراج بعوضة من الأرض يبلغ عمرها 90 مليون سنة. وعثر على هذه البعوضة التي تعود الى العصر الطباشيري في بقعة فارغة في مدينة نيوجرسي الاميركية. واعتقد العلماء ان الفرو الموجود على ظهرها قد ساعدها على كشف الذبذبات. كما اعتقد العلماء ان هذه البعوضة كانت موجودة على ظهر احد الديناصورات.

أضخم شجرة كستناء

بلغ حجم شجرة الكستناء الاوروبية Castanea Sativa، المعروفة بشجرة الثلاثمئة حصان Castanea Sativa، والموجودة في جبل اتنا Etna في ايطاليا 57,9 مترا 190 قدم)، وقد تم قياس هذه الشجرة في العامين 1770 و1780.

أضخم شجرة فلين

ان شجرة الفلين الموجودة في منطقة النتيجو Alentejo البرتغالية تنتج حوالى الطن (2000 رطل) من الفلين في كل محصول، اي ما يكفي لصنع 100,000 سدادة قنينة نبيذ. وتضم البرتغال التي تنتج سنويا اكثر من 51% من منتوج الفلين في العالم اجمعه، أكبر عدد من شجرات الفلين.



أضخم الغابات

تغطي **أضخم غابات الصنوبر** 4 ملايين كم مربع (1,5 مليون ميل مكعب) من شمالي روسيا بالمقارنة مع الغابات الامازونية التي تمتد على مساحة 6.5 مليون كم مربع (2.5 مليون ميل مكعب).



★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث

● أطول حشرة

تتشارك الحشرات العودية في تحطيم الارقام القياسية من حيث الحجم انطلاقاً من الطريقة التي تقاس بها. ان حشرة Pharnacia kirbyi هي حشرة عودية تعيش في غابات بورنيو المطرية. يبلغ طول جسد اطول عينة منها 32,8 سنتيمتراً (12,9 انشاً) وطولها الاجمالي بما فيها السيقان 54,6 سنتيمتراً (21,5 انشاً) ما يجعلها اطول حشرة في العالم قياساً إلى طول الراس والبدن معاً. بلغ طول راس احدى عينات Phobaeticus serratipes الماليزية مع جسدها 27,8 سنتيمتراً (10,9 انشات) ولكن بعد قياس جسدها مع امتداد سيقانها بلغ 55,5 سنتيمترا (21,8 انشاً).

★ أكثر العناكب مائية

ان الفصيلة الوحيدة من العناكب التي تعيش بشكل كامل تحت سطح الماء هي Argyroneta aquatica والمعروفة باسم عنكبوت الجرس الغطاس او عنكبوت الماء. تعيش انواع كثيرة من هذا العنكبوت في مجمل مناطق شمال آسيا كما في اوروبا وشمال افريقيا. تغطي طبقة كثيفة من الشعر سيقان وبطن هذا النوع من العناكب ما يسمح لها بالتقاط كريات الهواء عندما تغوص تحت الماء. ومع ان هذا العنكبوت يصعد الى السطح بين الحين والآخر للتزود بالهواء، الا ان الأوكسيجين يتسلل الى داخل فقاعات الهواء من المياه المحيطة به ما يؤدي الى تسرب ثاني اوكسيد الكربون الى خارج تلك الفقاعات.



أصغر الطيور الجارحة

يحمل هذا الرقم القياسي في الصغر " باز " اسود السيقان Microhierax fringillarius من جنوب شرق أسيا وكذلك ابيض المقدمة او الباز البورني M. latifrons من شمال غرب بورنيو. يبلغ معدل طول هذين النوعين من الطيور الجارحة ما بين 14 الى 15 سنتيمتراً (5,5 – 6 انشات) بما فيه طول الذيل الذي يبلغ 5 سنتيمترات (انشان) ويزن نحو 35 غراماً (1,25 أونصة).



● أقدم الحيوانات الجرابية

ان أقدم قريبي النسب بالحيوانات الجرابية هو Sinodelphis szalayi بحيث ان احدى المتحجرات التي تم اكتشافها في مقاطعة لياونينغ في الصين في العام 2001 يتجاوز عمر قدمها 125 مليون سنة. اطلق فريق بحث مشترك أميركي – صيني فيه الباحثان الصينيان جي كيانغ وزي كسي لو Ji Qiang و Zhe Xi Luo اسماً على تلك المتحجرة وتوصلا الى خلاصة مفادها ان طول تلك المتحجرة كان يبلغ 15 سنتيمتراً (5.9 انشات) وان وزنها بلغ نحو 30 غراماً (1.05 اونصة).

★ أكثر الحيوانات المكتشفة حديثًا غموضا

ان الحيوان الغامض الذي اطلق عليه اسم العنزة المقدسة Pseudonovibos spiralis في العام 1994 والذي تم رصده من قبل الصيادين المحليين في جنوب فيتنام وكمبوديا المجاورة لم يكن معروفاً عند العلماء قبل اكتشاف مجموعة من قرون هذا الحيوان وليس الحيوان نفسه بحيث ان طول القرن الواحد بلغ نحو 45 سنتيمتراً (18 انشا).

هل تعلم؟

ان اندر صدفة بحر في العالم هي الصدفة المسننة البيضاء Cypraea Ceucodon. ثمة عينتان من هذه الصدفة. اكتشفت العينة الثانية سنة 1960 وهي من النوع المعروف بين علماء المحاريات. توجد هذه الصدفة في بحر سولو الفيليبيني حيث تم التقاط سمكة تحمل في بطنها الصدفة المسننة البيضاء في العام 1960.

أطول ثعبان

يعيش الثعبان الشبكي التخطيط Python reticulates في مناطق اندونيسيا وشرق جنوب آسيا والفيليبين. بلغ طول احدى العينات التي تم اطلاق النار عليها وقياسها في ما بعد في اندونيسيا في العام 1912 10 أمتار (32 قدما و9 انشات).

كبير وصغير

ان ★ **أصغر نوع من الاسماك** التي تم التقاطها من على عمق 1,425 متراً تحت سطح الماء في بحر الفيليبين كان لذكر مكتمل النمو من فصيلة Photocorynus spiniceps وقد بلغ طوله نحو 6.2 مليمترات (0,24 انش) وحمل الرقم القياسي لكونه أصغر الحيوانات الفقارية. يتراوح طول الذكور المكتملة النمو من فصيلة sus salvanius للخنازير البرية بين 61 و71 سنتيمتراً (24-28 انشا) بينما يبلغ طول الاناث نحو 55 الى 62 سنتيمتراً (21-24 انشا). يعتبر هذا النوع من ★ **اصغر الخنازير البرية** على الاطلاق التي استوطنت في منطقة تيراي في الهند ونيبال وبوتان، ولكنها تواجه خطر الانقراض. منذ العام 1996، أصبح بالإمكان العثور على مجموعة منفصلة في أسام في الهند وفي معاقل آمنة للحيوانات البرية.

ان ● **اكبر اصناف النحل** على الاطلاق هو النحل الملك Chalicodoma Pluto إذ يبلغ معدل طول الاناث منه نحو 3.9 سنتيمترات (1,5 انش). اما الذكور الاصغر حجماً فلا يتعدى طولها 2,4 سنتيمتر (0,9 انش) وهي موجودة حصرياً في جزر مولوكا الاندونيسية. يعيش السمندل الصيني العملاق Andrias davidianus في الجداول الجبلية في شمال شرق ووسط وجنوب الصين. وقد بلغ طول احدى العينات نحو 1,8 متر (5 اقدام و11 انشا) ووزنها نحو 65 كيلوغراماً (143 رطلاً) ما جعلها اكبر الحيوانات البرمائية على الاطلاق.

أطول أفعى سامة

يعيش الكوبرا الملك المعروف ايضاً باسم Ophiophagus Hannah في مناطق جنوب شرق آسيا والهند ويتراوح طوله ما بين 3,5 امتار و 4,5 امتار (12-15 قدما). ان اطول عينة تم التقاطها في ماليزيا سنة 1937 بلغ طولها لاحقاً 5,71 أمتار (18 قدما و9 انشات) في حديقة لندن للحيوانات. يوازي راس الكوبرا الملك حجم قبضة يد الانسان ويمكن لمقدمة جسمه الانتصاب حتى يبلغ ارتفاعها معدل طول انسان راشد. يكفي السم المستخرج من عضة كوبرا الملك لقتل فيل ضخم او 20 شخصاً.



★ أكبر نملة بيضاء

يبلغ احياناً طول ملكة النمل الأبيض من النوع الأفريقي ماكروتيرميس بيليكوسوس Macrotermes bellicosus 14 سنتيمتراً (5.5 إنشات) وعرضها 3.5 سنتيمترات (1.4 إنش). وعندما تبلغ هذا الحجم، تضع الملكة 30.000 بيضة في اليوم. تظهر في الصورة إحدى الملكات مع عاملاتها في أكافانجو، بوتسوانا.

أكبر مجموعة من طيور الماء

ياوي مركز تري هايفن لطيور الماء أكبر مجموعة من طيور الماء. يتولى ادارة هذا المركز جون وماري شيري John and Mary Sherry في فيرينجينج، غوتينغ ، جنوب افريقيا. وكذلك يملك 140 نوعاً من طيور الماء (البط، الإوز، والبجعات) في العام 2006.

★ أثقل طائر

ان أكبر عينة مؤكدة من فصيلة دجاج كوري Kori البري (أرديوتيس كوري Ardeotis kori) من جنوب أميركا وشرق أفريقيا - هو ذكر وثّق في العام 1936- ويبلغ وزنه 18.2 كيلوغراماً (40 رطلا).

أطول أنياب

تبلغ أنياب عينة من أكثر الأفاعي سمية والمعروفة بالغابونا (Bitis Gaboona)، من أفريقيا الاستوائية، 50 مليمتراً (إنشان). وتعتبر أفعى الغابون السامة منتجة للسم أكثر من اي أفعى أخرى. وقد يحتوي الذكر البالغ على ما يكفي من السم لحقن 30 رجلا بجرعات قاتلة. فلا تنتج هذه الأفعى السم أكثر من غيرها من الأفاعي فحسب، وانما تحقنه بعمق أكبر.

أكبر متحول ذكري من ثديي (أنثى)

ان الثديية الوحيدة الأنثى في العالم التي تغير جنسها موقتاً هي الأنثى الحديثة السن فوسا Fossa (كريبتوبروكتا فيروكس Cryptoprocta ferox)، وهي أكبر حيوان أكل لحم في مدغشقر. وقد أظهر بحث قام به د. كلير هاوكنس Clare Hawkins ودعمه د. بول راسي Paul Racey (كلاهما من المملكة المتحدة) من جامعة أبيردين، المملكة المتحدة، ان الفوسا الأنثى تملك نتوءاً يشبه العضو التناسلي للذكر وتفرز مادة توجد عند الفوسا الذكر. وتبلغ الفوسا هذه المرحلة حين تصل إلى مرحلة سن الرشد، اي حين تصبح مستعدة للتزاوج وتربية الأطفال.

★ أكبر حيوان لمور Lemur

يعتبر ارشايواندريس فونتوينونتي Archaeoindris fontoynontii أكبر حيوان لمور على الاطلاق وقد عرف فقط من خلال بقايا متحجرة غير مكتملة وُجدت وسط أراضي مدغشقر العالية. فحجم جسمه قريب جداً من جسم الغوريللا ويتراوح وزنه بين 150-250 كيلوغراماً (330-550 رطلا). وتعود بقاياه إلى 8.245 سنة (+/- 215 سنة) قبل اليوم.

أكثر الحيوانات الكاسحة فعالية

يستفيد الضبع المرقّط (كروكوتا كروكوتا crocuta crocuta) من جثث الفقريات الكبيرة كالحمار الوحشي والظبي الأفريقي بشكل أكثر من اي حيوان آخر. فإن عضلات وعظام فكيه قوية كفاية لتطحن العظام الكبيرة- تمارس الأسنان ضغطاً يقدر بـ 800 كيلوغرام/سنتيمتر مربع (11.378 رطلاً/إنش مربعاً) - ويستطيع نظامه الهضمي القوي تفتيت المواد العضوية للعظام، الحوافر، القرون والجلود.

أكبر حلزون

ان أكبر بطنية اقدام معروفة هي الحلزونة الأفريقية الضخمة (اشاتينا اشاتينا Achatina achatina). وقد بلغ قياس اكبر عينة من هذا النوع 39.3 سنتيمترا من راسها حتى ذيلها عند تمددها الكامل. ويبلغ طول صدفتها 27.3 سنتيمترا (10.75 إنشا) وتزن بالضبط 900 غرام (رطلان).



أكثر مئوي أرجل سامة

يعيش شكل من سم من السكولوبيندرا سبسبينيبيس Scolopendra subspinipes في جزر السولومون Solomon Islands. يعد السم الذي تحقنه بواسطة زوج من الأطراف الأمامية بدلاً من انيابها قوياً جداً لدرجة أن الضحايا البشريين يغطسون أيديهم في المياه المغلية للتغطية أو لتخفيف من الألم الشديد من جراء عضة مئوية الأرجل.

★ أطول حيوان ثديي متزحلق

يستطيع الحيوان المتزحلق الأصفر المنتفخ بيتاوروس أوستراليس Petaurus australis من استراليا التزحلق أبعد مما يستطيع أي نوع من فصيلة الثدييات المتزحلقة (من ضمنها الجرابيات الكتيبية العظام، وكذلك السناجب الطائرة، والكولوجوس colugos). كما يمكنه التزحلق في الهواء لمسافة تصل إلى 115 متراً (377 قدماً) ولديه قدرة مناورة عالية خلال تنقلاته الهوائية.

أصغر نجمة بحر

ان أصغر نجمة بحر معروفة هي الأستيرينيد Asterinid باتيريلا بارفيفيبارا Patririella parvivipara التي اكتشفها وولفجانغ زيدلير Wolfgang Zeidler على الساحل الغربي لخليج الأير Eyre، جنوب أستراليا في العام 1975. يبلغ نصف قطرها 4.7 ملليمتراً (0.18 انشاً) كحد أقصى، وقطره أقل من 9 مليمترات (0.35 إنشاً).

أكثر رخوية سامة

ان النوعان القريبان جداً من الأخطبوط الأزرق، الهابالوشلاينا ماكولوسا Hapalochlaena maculosa، و هـ. لونولاتا H.lunulata، اللذان يقطنان حول سواحل استراليا وفي أجزاء من شمالي شرق آسيا، يحملان سماً مؤذياً للاعصاب قوياً لدرجة أن عضته غير المؤلمة تسبباً يمكن أن تقتل في غضون دقائق. فكل فرد يحمل سماً كافياً ليسبب شلل (أو حتى وفاة) 10 آدميين بالغين.

ولحسن الحظ، لا يعتبر الأخطبوط ذو الحلقة الزرقاء عدائياً، وبطبيعة الحال، فإنه يعض فقط عند إخراجه من الماء واستثارته. ولهذه الرخويات نصف قطر يمتد إلى 100-200 ميليمتر (4-8 إنشات) فقط.

★ أكبر عش دبور

يتكون عش دبور وجد في مزرعة في وايماوكاو Waimaukau، نيوزيلندا، في أبريل/نيسان 1963، من بقايا أخشاب مهروسة مع لعاب لتصبح مادة ورقية خشنة. ومن شدة ثقلها، وقعت من على الشجرة التي تتدلى منها، وانقسمت إلى اثنين. عند اكتمالها، كان طولها 3.7 امتار (12 قدماً وانشين) وقطرها 5.25 قدماً. من المرجح أن تكون دبابير ألمانية فيسبولا جيرمانيكا Vespula Germanica قد بنت هذا العش.

أسرع حشرة طائرة

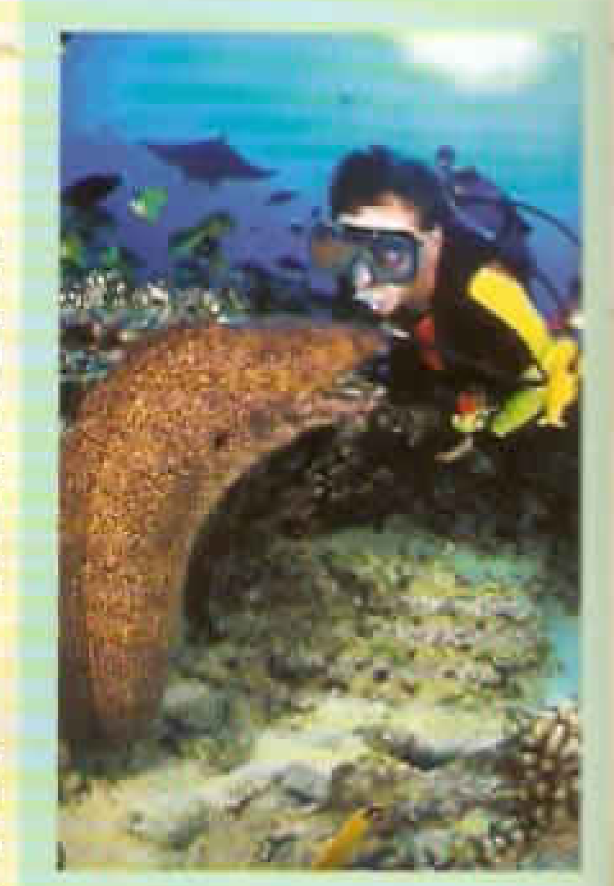
أظهرت التجارب العلمية المعترف بها أن أعلى سرعة قد تصل اليها أي حشرة، بما فيها ذبابة الدير بوت فلاي Deer bot-fly سيفينيميا براتي Cephenemyia Pratti، عثة الصقر hawk moths سفينجيداي Sphingidae، ذبابة الحصان Horseflies تابانوس بوفينوس Tabanus bovinus، وبعض الفراشات الاستوائية هي 39 كيلومتراً في الساعة (24 ميلاً في الساعة). وترتفع إلى 58 كيلومتراً في الساعة (36 ميلاً في الساعة) كحد أقصى بالنسبة لذبابة التنين الأسترالية استروفليبيا كوستاليس Austrophlebia costalis.

أكثر الحشرات ندرة

يعتقد العلماء أنه قد توجد على الأقل 10 عينات من حشرة لورد هوي أيلند فليتليس جاينت ستيك Lord Howe Island Flightless giant stick دريوكوكيلوس اوستراليس Dryococelus australis لا تزال على قيد الحياة. فان حشرة الجاينت ستيك Giant stick، التي تكبر ليصل طولها إلى 15 سنتيمتراً (6 انشات)، قد نشأت قبل الديناصورات. ورغم افتراض أنها انقرضت منذ 80 سنة، تم إعادة اكتشافها وهي تتغذى على شجرة في جزيرة لورد هوي Lord Howe المعزولة في أستراليا في العام 2001 ووجدت معها بيضات عدة. منذ ذلك الحين، يتم تربية الحشرة بشكل ناجح في حديقة ملبورن Melbourne للحيوانات. وتظهر في الصورة أعلاه حشرة مع مولودها.

★ أكثر حيوان جيبي نعاساً

بسبب الحمية ذات القيمة الغذائية المنخفضة التي يتبعها حيوان الكوالا Koala فاسكولارتوس سينيريوس Phascolarctos cinereus واقتناته حصرياً من أوراق أشجار الإيكاليبتوس eucalyptus، فهو يقضي 18 ساعة من أصل 24 ساعة نائماً. ويبقى نائماً ليحافظ على طاقته. بطبيعة الحال، لا يأكل الكوالا أكثر من 600-800 غرام (1.3-1.7 رطل) من الأوراق في اليوم، وهو ما يساوي ما يتناوله البشري من وعاء من الحبوب في اليوم.



أصغر مفرخة

يعيش طائر السمامة الأبيض (من نوع الخطاف) أيرودراموس سبوديوبيجيوس Aerodramus spodiopygius في أستراليا وبابوا وغينيا الجديدة ويقطن أيضاً في بضع جزر في المحيط الهادئ. تضع أنثى هذا النوع بيضتين، تفصل بينهما بضعة أسابيع. وفي الوقت الذي تضع فيه ثاني بيضة، تكون الأولى قد فقست وأصبح الفرخ الصغير كبيراً كفاية ليرقد على البيضة نيابة عن أمه.

★ أرفع سحلية

تعتبر السحلية - الحية الأسترالية Lialis Burtoni أرفع سحلية في العالم بطول 50 سنتم (20 إنشاً). وتجدر الأشارة الى أن متوسط جسمها لا تتعدى سماكته سماكة قلم رصاص.

★ أنحف سحلية

بلغ طول السالفادوري Salvadori أو البابوان Papuan فارانوس سالفادوري Varanus Salvadorii الذي يقطن في بابوا غينيا الجديدة Papua New Guinea 4.75 أمتار (15 قدماً 7 إنشات)، ويشكل ذيله 70% من طوله.

★ أضخم ثعبان سمكي

بلغ طول نوع من الثعبان السمكي الموراي Moray الأصفر الطرف جيمنوثوراكس فلافيمارجيناتوس Gymnothorax flavimarginatus 3.7 أمتار (12 قدماً وإنشين) وعرضه يساوي عرض فخذ رجل. فقد وجد هذا الثعبان المائي في نهر الكوميرا في كوينزلاند أستراليا. ويشار إلى هذا الثعبان أحياناً بأنه ثعبان موراي فهدي.

أصغر فراشة

يبلغ طول جناح فراشة الحشيش الزرقاء الصغيرة زيزولا هايلاكس Zizula Hzlax 6 مليمترات (0.25 انش). اذ ان لون جانب الجناح العلوي أزرق ورمادي وفولاذي ولون الجانب السفلي رمادي فاتح مرقط.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

الاخضرار العظيم

● ان شجرة الميس أو النبق الكرزي النيوزلاندية أرتيكا فيروكس Urtica ferox. (انظر الى يمين الصفحة) هي الأخطر وخزاً. اذ تحقن شعيراتها القارصة السموم القاتلة في الجلد وهي معروفة بقتل الكلاب والاحصنة.

● يعود الرقم القياسي **لأطول مسافة تقطعها بذرة منساقة** إلى الماري بين Mary Bean ميريميا ديسكويدسبيرما Merremia discoidesperma. فبالنسبة لبذرة أو فاكهة استوائية، تقطع مسافة 24,140 كيلومترا (15,000 ميل) من جزر مارشال Marshall islands في شمال المحيط الهادئ حتى شواطئ النروج.

أخطر حياة عاطفية

ان ذكر الأنتيشينوس البني هو فار جيبي أنتيشينوس ستوارتي antechinus stuartii يقطن شرق أستراليا ويملك شهية جنسية لا يمكن إشباعها. فخلال أسبوعين من كل سنة، تحاول جماعة الذكور كلها التزاوج مع أكثر عدد من الإناث قدر الإمكان وإن نسبة الضغط العالية بسبب ملاحقة الإناث ومقاتلة الفئران الذكور المنافسين تضعف جهاز المناعة و تموت عندها جماعة الذكور الأنتيشينوس الكاملة في غضون ايام نتيجة للتقرحات، الالتهابات، والإرهاق. اذ يموت منها الكثير نتيجة الجوع لانها تهمل الغذاء خلال فترة التزاوج الفائقة الحد!

● ان المزهرة inflorescence هي باقة أو تجمع عدد من الزهور على جذع نبتة. ان ★ **أكبر مزهرة** على الاطلاق وجدت على عينة من الفوركرايا جاجينتيا Furcraea gigantea (تعرف أيضاً بالف. فويتيدا F.foetida). نوع من الأجايف agave _ تم قياسها من قبل إيلوين هيجارتي Elwin Hegarty وهانس مير Hans Meyer في أيار/مايو 2000 في أندوروبيللي Indooroopilly، أستراليا. ان المزهرة التي استغرقت 25 سنة لتنمو وصلت إلى طول ملفت للغاية بلغ 12.18 مترا (40 قدماً)!

أضخم حيوان مدرع في المياه العذبة

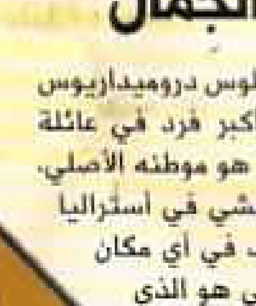
ان أضخم حيوان مدرّع في المياه العذبة هو عقرب الماء craw fish أو cray fish التسماني أستاكوبسيس جولدي Astacopsis gouldy، الذي يعيش في أنهار تسمانيا، أستراليا. بلغ طوله 61 سنتيمتراً (انشان) وقد يصل وزنه إلى أكثر من 4 كيلوغرامات (9 ارطال).

أكبر عدد من الأبقار قتل بسبب البرق

في 31 أكتوبر/تشرين الاول 2005، قُتلت 68 بقرة جيرسي Jersey بسبب البرق وكانت هذه الابقار تختبئ تحت شجرة في مزرعة وارويك ماركس Warwick Marks للألبان والأجبان قرب دوريغو، جنوب ويلز الجديدة ، أستراليا.

أضخم نوع من الجمال

ان الجمل ذا السنام الواحد كاميلوس دروميداريوس Camelus dromedarius هو أكبر فرد في عائلة الجمال. ورغم أن الشرق الأوسط هو موطنه الأصلي، إلا أنه يقطن اليوم كحيوان وحشي في أستراليا وإسبانيا، بينما هو حيوان اليف في أي مكان آخر. (الحيوان أو النبات الوحشي هو الذي هرب من التدجين وعاد، بشكل جزئي أو كامل، إلى حالته البرية.)



عند القطبين



أكبر أنف

يبلغ طول أنف الحوت الأزرق Balaenoptera musculus (في الصورة أعلاه) 5 أمتار (16 قدماً) ويشكّل أنفه 33% من مجمل حجم جسمه. ويعدّ أنف هذا الحوت الأكبر بين الثدييات وبين الفصائل الأخرى من الحيوانات.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

أكبر الأدمغة وزنًا

يزن دماغ حوت العنبر (راجع الصورة أعلاه) 9 كيلوغرامات (19 ليبرة و13 أونصة)، ليفوق بذلك وزن دماغ الإنسان بستّ مرات. ورغم حجمه الهائل، لا يشكّل دماغ هذا الحوت سوى 0,02% من مجمل حجم جسمه.

★ أكبر الحيوانات البريّة في القطب الجنوبي

إلى جانب البشر العاملين في مختلف محطات البحوث الموزّعة على القطب الجنوبي، تشكّل البراغيث أكبر الحيوانات البريّة حجمًا. والجدير ذكره أنّ طولها لا يتجاوز الـ 12 ملمترًا (0,47 إنشاً).

★ أوّل اكتشاف للديناصورات في القطب الجنوبي

في العام 1986، تمّ اكتشاف أولى فصائل الديناصورات القطبية على جزيرة روس في القطب الجنوبي. ويسمّى الديناصور المذكور أنكيلوسوريد وينتمي إلى فصيلة Antarctopelta oliveroi. وتجدر الإشارة إلى أنّ ديناصورات الأنكيلوسوريد مدرّعة من رأسها حتى أخمص قدميها.

★ أكثر الطيور المعشّشة في أقاصي الجنوب

يعشّش عدد قليل من الطيور القطبية في المناطق الداخلية الجليديّة من القارة. بيد أن طائر النوء الثلجي Pagodroma nivea يعشّش حتى عمق 240 كيلومترًا (150 ميلًا) ضمن المناطق الداخلية، وسط القمم الجبلية التي تتخلل بقع الجليد، وقد تمّ ضبطه في القطب الجنوبي.

★ أعمق غوصة يحقّقها طير

سجّل البروفسور جيرالد كويمان، Gerald Kooyman التابع لمعهد سكريبسالمتخصص بعلم المحيطات والكائن في كاليفورنيا، غوصة لبطريق امبراطور Aptenodytes fosteri في جزيرة كولمان، في قارة أنترتيكا، عام 1993، بلغ عمقها 534 مترًا (1751 قدماً).

★ أكثر فصائل الطيور القطبيّة حصريّة

يقتصر تواجد الطيور البحرية البيضاء، التي تنتمي إلى فصيلة الشيونيدا Chionidae، على الجزء الشفلي من قارة أنتركتيكا. وتعدّ هذه الطيور الفصيلة الوحيدة التي تستوطن هذه المنطقة وتعيش بالقرب من شواطئ جزر المحيطين الأطلسي والهندي القطبية السفليّة. وغالبًا ما تتواجد مع مجموعات البطاريق.

أكثر النّباتات نموًا في الجنوب

عام 1971، تمّ اكتشاف نبتة الأشنة الشبيهة بفصيلة رينوديتا فريجيدا Rhinodina frigida في منطقة مورين كانيون على خطّ عرض - 09 86 جنوباً وخطّ طول - 30 '157 شرقاً. وقد تمّ اكتشاف النّبتة عينها في منطقة جبل هورليك في القطب الجنوبي على خطّ عرض 09 86 جنوبًا وخطّ طول 131'14-غربًا.

أمّا أكثر النّباتات الجنوبيّة إزهارًا فهي نبتة العشب الكثيف Deschampsia Antarctica التي عُثر عليها على جزيرة ريفيوج في قارة أنتركتيكا، في العام 1981.

أكثر الحميات الغذائيّة غنى بالدهنيّات

في الربيع وأوائل فصل الصيف، تقوم حمية الدبّ القطبي Ursus maritimus على صغار الفقمة، التي تحوي ما يقارب نسبة الـ50% من المواد الدهنيّة. ومن شهر نيسان/أبريل ولغاية شهر تموز/يوليو يكثر تواجد الفقمات، بحيث تكتفي الدببة بالدهون المخزّنة تحت جلدها من دون المس بما يتبقّى من الجيفة.

يوم غينيس العالمي للأرقام القياسية 2006

★ رقم قياسي جديد ● رقم قياسي مستحدث



الولايات المتحدة الأميركية:

● أكبر عدد من الأفاعي المجلجلة المحمولة في الفم

أثبت الأميركي جاكي بيبي Jackie Bibby مرة جدي
أنه الإنسان الأقل خوفاً الذي يتعامل مع الأفاعي
خلال حمله 10 أفاع مجلجلة من ذيلها في فمه من د
أي مساعدة لمدة 10 ثوان في مدينة نيويورك، الولايا
المتحدة الأميركية.



الولايات المتحدة الأميركية:

أنحف خصر

قامت الأميركية كاثي جانغ Cathie Jung بزيارة مكاتبنا لقياس خصرها النحيف. رغم طولها العادي (1.72 متراً 5 أقدام و8 إنشات)، يبلغ مقاس خصرها 38.1 سنتيمتر (15 إنشاً).

كندا:

● أطول خط راقصين

إن الرقم القياسي لأطول خط راقصين يتألف من 1,681 مشاركاً وتنظمه مركز هامنغبيرد Hummingbird بالمشاركة مع تلفزيون بريكفاست Breakfast وراديو سيتي ميوزيك هال روكيتس City Music Hall Rockettes في تورنتو، كندا، في 9 تشرين الثاني / نوفمبر وذلك كجزء من نهار غينيس للأرقام القياسية.



كندا:

★ أعلى قبو نبيذ

إن قبو برج CN في "السماء" الذي دخل يوم غينيس العالمي للأرقام القياسية في 8 تشرين الثاني / نوفمبر 2006 يبلغ ارتفاعه 351 متراً (1,151 قدماً) عن الأرض في تورنتو، أونتاريو في كندا.



البرازيل:

أطول رجل

استقبل كزي شون باو Xi Shun Bao وهو أطول رجل حي حتى اليوم إذ يبلغ طوله 2.36 متر (7 أقدام و8.9 إنشات) بحفاوة في البرازيل، حيث زار جبل كركودوفا ووقف إلى جانب التمثال الطويل (38 متراً – 125 قدماً) للمسيح المخلص.

يوم غينيس العالمي للأرقام القياسية الأكثر مرحاً

الرقم القياسي	الاسم / البلد	التفاصيل
★ أكثر عدد سراويل تم ارتداؤها في دقيقة	غرانت دانيير Grant Denyer (أستراليا)	ارتدى دانيير 19 سروالاً في استوديو تلفزيون سان رايز Sunrise TV (الشبكة السابعة)، سيدني، أستراليا
★ أكبر عدد تمريرات لكرة طائرة عملاقة	فانيسا شاريدان Vanessa Sheridan وبادي بانس Paddy Bunce (المملكة المتحدة)	قام هذا الثنائي بـ 582 تمريرة لكرة طائرة عملاقة في Capital Breakfast with Johny Vaughan في لندن، المملكة المتحدة
● أسرع وقت لفرقعة 100 بالون	درموت أوليري Dermot O'Leary وآلن كونيلي Alan Conely (المملكة المتحدة)	فرقع هذا الثنائي مجموعة البالونات خلال 25 ثانية فقط في برنامج بول أوغرايدي الجديد The New Paul O'Grady Show (المحطة ال رابعة) في لندن، المملكة المتحدة
● أكبر عدد حذف في دقيقة	فيليب ستاكليف Philip Sutcliffe (إيرلندا)	قام ستاكليف بـ241 عملية حذف في موقع تصوير Ireland AM (التلفزيون الثالث)، في دبلن، إيرلندا
★ أكبر عدد أشرطة أحذية معقودة في دقيقة	أندي أكنوولر Andy Akinwolere (المملكة المتحدة)	عقد 14 حذاء في موقع تصوير Blue Peter (بي بي سي BBC)، في لندن، المملكة المتحدة
★ أكبر عدد أشخاص في رياضة التكديس	الاتحاد العالمي لرياضة التكديس (الولايات المتحدة الأميركية)	شارك 81,252 شخصاً في تكديس عدد هائل من الأكواب في عدة مواقع

ألمانيا:

أطول ماراتون غنائي

دام أطول ماراتون غنائي فردي 59 ساعة و12 دقيقة وقام به الألماني هارتموت تيم Hartmut Timm في ألت وارن Alt Waren في وارن، ميوريتز، ألمانيا بين 9 و11 تشرين الثاني/ نوفمبر 2006 كجزء من يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية. (وقد كسر هذا الرقم مرتين بعد ذلك)







النروج:

● أكبر عدد ألواح اسمنت محطمة

حقق النروجي نارف لايرت Narve Laert وقتًا قياسيًا أثناء يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية محطمًا 90 لوح إسمنت في دقيقة واحدة بيديه المجردتين في موقع Senkveld TV2 في أوسلو، النروج.

انكلترا:

★ أكبر عدد تبديل متزامن للساق في الباليه المائي خلال دقيقة

نفّذ أعضاء Aquabatix (المملكة المتحدة) 71 تبديلًا للساق في دقيقة في ترافيلر Trafalgar Square في لندن، المملكة المتحدة.

● أقصر شارع

يبلغ طول شارع ايبنيزر Ebenezer Place في ويك، كايثنس، اسكتلندا 2.05 متر بعد أن قام فريق من مجموعة غينيس للأرقام القياسية العالمية من التأكد من ذلك. وللشارع عنوان بريدي (رقم 1)، مدخل وحتى لافتة منقوشة على الحجارة.





السويد:

يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية في Gallerian

العديد من الأرقام القياسية، بما في ذلك ★ **أطول خصلات شعر إضافية**، ★ **استمرار حركات ست خطوات متقطع** break. أطول وقت للتحكّم بكرة القدم أثناء التمدد ● **وأكبر عدد دوران للعبة اليويو في الوقت نفسه** تمّ عرضها في مركز Gallerian التجاري، في ستوكهولم، السويد ضمن يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية.

فرنسا:

أكبر عدد من الأشخاص يتبادلون القبل في الوقت ذاته

تجمّع 594 ثنائياً مغرماً وتبادلوا القبل في حدثٍ نظمته OPHA في La defense في باريس، فرنسا.

ايرلندا:

★ أسرع عازف أكورديون

أثبت ليام أوكونر Liam O'Connor (ايرلندا) أن لديه أسرع أنامل في العالم من خلال عزفه Tico Tico بسرعة 11.67 نوتة في الثانية ضمن البرنامج الإذاعي Rick O'Shea على الموجة 2FM في دوبلن، ايرلندا.

البرتغال:

● أكثر نادي كرة قدم مدعوم على نطاق واسع

أكثر نادي كرة قدم مدعوم بشكل واسع هو نادي سبورتنغ ليباو اي بنفيكا Sport Liboa e Benfica البرتغالي ولديه 160,398 عضواً مستخدماً. اعترف بهذا الرقم القياسي في 9 تشرين الثاني / نوفمبر 2006 أثناء الاحتفالات بيوم غينيس للأرقام القياسية العالمية.



ألمانيا:

أطول ماراتون غنائي

دام أطول ماراتون غنائي فردي 59 ساعة و12 دقيقة وقام به الألماني هارتموت تيم Hartmut Timm في ألت وارن Alt Waren في وارن، ميوريتز، ألمانيا بين 9 و11 تشرين الثاني/ نوفمبر 2006 كجزء من يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية. (وقد كسر هذا الرقم مرتين بعد ذلك)







النروج:

● أكبر عدد ألواح اسمنت محطمة

حقق النروجي نارف لايرت Narve Laert وقتا قياسيا أثناء يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية محطمًا 90 لوح إسمنت في دقيقة واحدة بيديه المجردتين في موقع Senkveld TV2 في أوسلو، النروج.

انكلترا:

★ أكبر عدد تبديل متزامن للساق في الباليه المائي خلال دقيقة

نفّذ أعضاء Aquabatix (المملكة المتحدة) 71 تبديلًا للساق في دقيقة في ترافلغر Trafalgar Square في لندن، المملكة المتحدة.

● أقصر شارع

يبلغ طول شارع ايبنيزر Ebenezer Place في ويك، كايثنس، اسكتلندا 2.05 متر بعد أن قام فريق من مجموعة غينيس للأرقام القياسية العالمية من التأكد من ذلك. وللشارع عنوان بريدي (رقم 1)، مدخل وحتى لافتة منقوشة على الحجارة.





فرنسا:

أكبر عدد من الأشخاص يتبادلون القبل في الوقت ذاته

تجمّع 594 ثنائياً مغرماً وتبادلوا القبل في حدث نظمته OPHA في La defense في باريس، فرنسا.

السويد:

يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية في Gallerian

العديد من الأرقام القياسية، بما في ذلك ★ **أطول خصلات شعر إضافية**، ★ **استمرار حركات ست خطوات متقطع** break، أطول وقت للتحكّم بكرة القدم أثناء التمدد ● **وأكبر عدد دوران للعبة اليويو في الوقت نفسه** تمّ عرضها في مركز Gallerian التجاري، في ستوكهولم، السويد ضمن يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية.

ايرلندا:

★ أسرع عازف أكورديون

أثبت ليام أوكونر Liam O'Connor (ايرلندا) أن لديه أسرع أنامل في العالم من خلال عزفه Tico Tico بسرعة 11.67 نوتة في الثانية ضمن البرنامج الإذاعي Rick O'Shea على الموجة 2FM في دوبلن، ايرلندا.

البرتغال:

● أكثر نادي كرة قدم مدعوم على نطاق واسع

أكثر نادي كرة قدم مدعوم بشكل واسع هو نادي سبورت ليباو اي بنفيكا Sport Liboa e Benfica البرتغالي ولديه 160,398 عضواً مستخدماً. اعترف بهذا الرقم القياسي في 9 تشرين الثاني / نوفمبر 2006 أثناء الاحتفالات بيوم غينيس للأرقام القياسية العالمية.





الصين:

● أطول لعبة همس صينية

تضمنت أطول لعبة همس صينية 1,083 شخصا من نادي التدوير في جمعية رياضة مدينة شنغدو للعجزة Cycling Club of Chengdu City Sports Association for Oldsters وقد أقيمت في مدينة شنغدو، جادة سيشوان Sichuan Province، الصين.

دولي: أكثر الصحف المنتشرة عالميا

ينشر مجموع 71 طبعة من صحيفة مترو Metro في 100 مدينة، 21 بلدا و19 لغة على امتداد أوروبا، أميركا، وآسيا، جاذبة 18.5 مليون قارئ يوميا. ويظهر في الصورة رئيس تحرير كتاب غينيس للأرقام القياسية العالمية غريغ غلنداي Craig Glenday (على اليسار) ومؤسس صحيفة مترو السويدي بيل ترنبرغ Pelle Tornberg.

أستراليا:

★ أطول صف رقص تحت الماء

أقيم صف رقص تحت الماء مؤلف من 74 طالبا ومدربا رقصوا لمدة 13 دقيقة و30 ثانية في مركز سيدني أولمبيك بارك المائي في نيوساوث وايلز، أستراليا.

قطر:

● أعرض كرة قدم

يبلغ قطر أعرض كرة قدم مصنوعة من جلد اصطناعي 9.07 أمتار (29 قدما و9 إنشات). سجل الرقم القياسي في بنك الدوحة، الدوحة، قطر وعرضت الكرة في الدوحة، قطر، في 9 تشرين الثاني / نوفمبر 2006.

نيوزيلندا:

● أبعد لفة لكرة الزورب

أكبر مسافة قطعتها كرة زورب في لفة واحدة هي 570 مترا (1,870 قدما) على يد ستيف كامب Steve Camp من جنوب أفريقيا، في بانغوروا، نيوزلندا. وتزن الكرة 89 كيلوغراما (198 باوند) وتحافظ على "زوربونات" داخل وسادة هوائية مرتفعة نحو 60 سنتيمترا (قدمان) عن الأرض.



روائع النور

اليراعة

اليراعة Pyrophorus noctilicus هي أكثر حشرة تبعث ضوءاً مرئياً، ويعرف أن قوة إشعاعها تصل إلى 45 مليلامبرت. إن النور الذي تبعثه اليراعة (وهي في الواقع من الخنافس وليست ذبابة) فريد من نوعه وتستهلك كامل طاقتها لتشع. فاللمبة مثلاً، تحوّل 10% من طاقتها فقط إلى نور فيما تتحول الـ 90 في المئة المتبقية إلى حرارة.

★ الخنازير

ولدت أول خنازير مضيئة في العالم في العام 5
أضافوا حمض قنديل البحر النووي إلى جنين الخنز
ولدت ثلاثة خنّوصات ذكور مضيئة. يميل لون بشر
إلى وهج شبيه بلون ضوء المشعل اليدوي الكه
مظلم. سوف تستعمل عينة من خلاياها
البروتين الأخضر المتورد التي ت
اختبارات جسدية.



ضع هذه الصفحة أمام مصدر ضوء قوي لدقيقة واحدة، ثم أطفأ النور وراقبها تتوهج!

بحيرة

بحيرة Mosquito Bay على جزيرة بياكيس Vieques في بويرتو ريكو، الولايات المتحدة هي أكثر بحيرة مضيئة في العالم، إذ تحوي أكثر من 700.000 ثنائية الأسواط dinoflagelattes في كل غالون (4,5 ليتر) من الماء. عند هزّها، تتفاعل الكائنات الحية المجهرية Pyrodinium bahamense, or "whirling fire" بإبراز وميض مفاجئ أزرق مائل إلى الأخضر لنحو عشر الثانية. تتفاخر الجزيرة بخلجان مضيئة أخرى، لكن Mosquito Bay هو الأكثر إشراقاً – فمها الصغير يمنع ثنائية الأسواط من تعرضها للرمي خارج البحر، التي تؤمن لها أشجار المستنقعات العفنة الطعام بوفرة.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

200، خلقها الفريق العلمي من جامعة تايوان، ر قبل أن يزرعوه في أنثى الخنزير. وبالتالي، ها وأعضائها الداخلية إلى الأخضر، ويتحوّل رباني في حال صُوّب عليها ضوء أزرق في مكان لاقتفاء الأمراض البشرية، بما أنه يمكن مراقبة تجها الخنازير من دون الحاجة إلى تشريح أو

★ الفئران

ابتكر العلماء في شركة التكنولوجيا الحيوية الرائدة الواقعة في ألميدا، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأميركية، أوّل فأر مضيء في العالم عن طريق إدخال جينة قنديل البحر في حمضه النووي. تتوهّج بشرته وعينيه وأعضاءه في الظلام لكن فروه لا. انتقلت الشركة منذ ذلك الحين إلى التركيز حصرياً على الأبحاث في مجال خلايا الإنسان غير الناضجة، من أجل تطوير نوع جديد من العلاجات الذي يعرف بـ"العلاج التجديدي".



★ أوّل شخص يحلّق بأجنحة مزوّدة بطاقة نفّاثة

يعدّ السويسري إيف روسي Yves Rossy أوّل شخص نجح في تحقيق تحليق أفقي. ففي 24 حزيران/يونيو 2004، طار هذا الأخير قرابة الـ4 دقائق على علو 1,600 متر (5,250 قدمًا) وبسرعة 180 كلم/الساعة (111 ميلًا/الساعة)، فوق مطار إيفردون Yverdon، على مقربة من بحيرة نوشاتيل Neuchâtel، في سويسرا. والجدير بالذكر أنّ هذا الطيار العسكري السابق قام بابتكار مشروع "الرجل الطائر" jet-man عبر إضافة محرّكين نفّاثين يعملان على الكيروسين إلى جانحي كربون قابلين للطي، يبلغ طولهما 3 أمتار (10 أقدام).

★ أعلى جسر معلّق بين منطادَين يسير عليه رجل

في 1 أيلول/سبتمبر 2004، سار البريطاني مايك هاورد Mike Howard على جسر معلّق بين منطادَين حراريين، على ارتفاع 6,522 مترًا (21,400 قدم) على مقربة من منطقة يوفيل Yoevil، في مقاطعة سومرسيت Somerset البريطانية. وقد تحقّق هذا الإنجاز ضمن برنامج Guinness World Records: 50 Years 50 Records وحطّم من خلاله "رقمه القياسي السابق الذي بلغ 5,791.2 مترًا (19,000 قدم)، والذي أرساه في العام 1998، فوق مدينة مارشال Marshall، الكائنة في ولاية ميتشيغان الأميركية من دون مظلة!



★ العنكبوت

يستعمل ذكر العنكبوت المنمّق الوثّاب Cosmophasis umbratica الاستشعاع الفوق بنفسجي لجذب رفيقة. تعكس الصفائح على الجسم والوجه الإشعاع الفوق بنفسجي، بحيث تتفاعل الأعضاء الحسية المعروفة بالملمس والموجودة تحت عين الأنثى تماماً (الصورة على اليسار) مع الاستشعاع الضوئي الأخضر حين تحثّ على ذلك، جاعلة من الأنثى أكثر عنكبوت مضيء في العالم. استخلص علماء الأحياء في سينغافورة والمملكة المتحدة الأميركية أن الجاذبية بين هذه العناكب غير ممكنة من دون هذا العرض الضوئي المثير.

★ الأسماك

البليطة من فصيلة Sternoptychidae هي السمكة الأكثر إضاءة، بناءً على إشعاعها المنسوب إلى حجمها. تسكن في منطقة المحيط الميزوبيلاجي أو "الشفق"، على عمق 200 إلى 1.500 متر (650-4.900 قدماً) ولديها أعضاء مضيئة في بطنها، ما قد يساعدها على الاختباء من المفترسين المحتملين، من خلال مزجه بالضوء الخفيف المتأتي من الأعلى.



★ الأخطبوط

الأخطبوط الأحمر هو نوع الأخطابيط الوحيدة المضيئة ويعيش في أعماق مياه شرقي الولايات المتحدة الأميركية ويدعى Stauroteuthis syrtensis. في الظلام، يتوهج صفٌ من التراكيب الشبيهة بالمصاصة على طول كل مجس ويصدر لوناً أخضراً زرقاوياً. يعتقد الباحثون الآن أن هذه التراكيب عبارة عن مصاصات لم تعد تستعمل، لكنها عوضاً عن ذلك توزعت في بعث الصور الضوئية التي تومض لاستقطاب فريستها.

★ الحبّار

الحبّار اليراعة Watasenia scintillans هو أكثر حبار مضيء في العالم ويسكن في أعماق المياه شمالي اليابان. يصل طوله إلى 6 سنتيمترات (2,5 إنش) ووزنه إلى نحو 9 غرامات (0,3 أونصة). يصدر وميضاً متقطعاً من ضوء مشرق، ويشبه الضوء الذي تولده اليراعات. لهذا السبب لديها اسم مشترك.

أخطر حيوان متوهّج

جميع العقارب تتوهج، رغم أنها ليست مضيئة. إنها فلورية (مستشعة) – حين يضيء إشعاع فوق بنفسجي (لا تستطيع عين الإنسان رؤيته) على العقرب في الظلام، يرتدّ عنه ضوء مرئي محدثاً وهجاً أزرق يستطيع البشر رؤيته. تحتوي طبقة خاصة داخل بشرة العقرب المتصلّبة، المعروفة بطبقة الهيلايين الشفافة، على مواد تبدل طول الإشعاع الفوق بنفسجي الموجي إلى ضوء أزرق مرئي.



★ أكثر المباني التي تمّ تسلّقها (من دون أيّ مساعدة)

قام الفرنسي الان روبير Alain Robert الملقّب بالرّجل العنكبوت بتسلّق 70 برجًا، معلمًا أثريًا وناطحة سحاب من دون حبال، أو أجهزة ماصّة للصدمات أو وسائل وقاية. متسلّق المباني الشغوف جدًا (الذي يعاني من دوار المرتفعات)، يستخدم الأنابيب، إطارات النوافذ، الأسلاك والثغرات ما بين الحجارة لتسلّق المباني التي عادةً ما يزيد ارتفاعها عن 400 متر (1,300 قدم). وتجدر الإشارة إلى أن روبير أوقف وسجن في عدد من الأماكن حول العالم لتسلّقه البنايات بشكل غير شرعي ومن دون إذن مسبق. ويبدو في الصورة متسلّقًا مبنى مركز هيئة الاستثمار التجاري في أبو ظبي بتاريخ 23 شباط/فبراير 2007.

...ل شخص يؤدي شقلبة خلفية على السكوتر

...ي 21 كانون الثاني/يناير 2001، حقق ممثل الأدوار الخطرة والخبير في الرّياضات الحركيّة الأميركي ...يت ريد Jarret Reid، القادم من أناهايم Anaheim، كاليفورنيا، شقلبة خلفية ونجح في الهبوط ...يه الاثنتين على السكوتر، وذلك في مطار فان نويز Van Nuys الكائن في ولاية كاليفورنيا ...يركية، خلال حفل غينيس العالمي للأرقام القياسية Guinness World Records: Primetime.

★ أطول رحلة ...لى مركبة ...لاثية العجلات ...جرّها مظلّة

...ـ الثلاثي البريطاني بيت أش Pete ...، كيرون برادلي Kieron ... Brad... وبراين كانينغهام Brian Cunningh... إلى ...ستخدام مظلّة لدفع ...تهم الثلاثية ...لات kite ... bug... مسافة ... كلم ... 63... ...يل) عبر ...حراء غوبي ...ي الصين ...نغوليا بين 5 ... أيلول/سبتمبر ...

أطول رحلة على لوح ركوب أمواج تجرّه مظلّة kite surf (سيّدة)

ركبت البريطانية أندريا واري Andreya Wharry الأمواج مسافة 115.4 أميال بحرية (213.72 كلم؛ 132,80 ميلًا) تجرّها مظلّة بين خليج واترغايت Watergate في منطقة كورنوال Cornwall البريطانية ومنطقة دونغارفن Dungarven الإيرلندية، وذلك بتاريخ 7 أيلول/سبتمبر 2005.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

فهرس

الشاذين عن قاعدة علم التشريح 64

قصص من الحياة 66

عجائب الطب 68

صحة ورشاقة 70

العائلة الأغزر شعراً

فيكتور "لاري" راموس غوميز Victor "Larry" Ramos Gomez . المصور أدناه، وأخوه غابرييل "داني" "Gabriel "Dany (كلاهما من المكسيك) يعانيان من حالة نادرة تتميز بكثافة شعر الوجه والجسم. هما فردان من عائلة مؤلفة من 19 شخصاً عايشت خمسة أجيال عانت جميعها من داء الشعرية الخلقي. وتجدر الملاحظة إلى أن النساء تغطيهن طبقة من الشعر الخفيف، في حين أن الرجال في العائلة يكسو الشعر أكثر من 98 في المئة من جسمهم ناهيك عن اليدين والقدمين.


GUINNESS WORLD RECORDS



الشاذين عن قاعدة علم التشريح

• أطول بشري حي

بلغ قياس ليونيد ستادنيك Loenid Stadnyk (أوكرانيا)، يظهر في الصورة مع والدته) 2,57 متر (8 أقدام، 11.8 إنشاً) عندما تم قياس طوله في العام 2006 على يد الخبير في علم الغدد الصماء والتضخم البروفسور مايكل بيسيرMichael Besser (المملكة المتحدة). ان ستادنيك، وهو طبيب بيطري بشهادة مصدقة، يعاني من تضخم عظام الأطراف الذي تسببه درنة في الغدة النخامية وهذا ما يساعد على زيادة غير طبيعية في هرمونات النمو.

• أثقل رجل حي

عند بدء العمل في كتاب غينيس العالمي للأرقام القياسية 2008، كان وزن المكسيكي مانويل يورايب Manuel Uribe 560 كيلوغراماً (88 قياس حجر؛ 1,235 رطلاً)، وهو أثقل من أي إنسان حي. ظهر يورايب Uribe على التلفزيون المكسيكي، طالباً المساعدة للتخلص من وزنه الثقيل جداً. وقد قام الجراح الإيطالي جيانكارلو دي بيرناردينيس Giancarlo De Bernardinis (إيطاليا) بتقديم المساعدة ليورايب Uribe عبر قيامه بمجرى جانبي للمعدة شرط ان يفقد بعضاً من وزنه أولا. أجبر يورايب على اتباع حمية غذائية ناجحة ترتكز على البروتينات.

وعندما كان هذا الكتاب قيد الطبع، خرج يورايب Uribe من منزله لأول مرة منذ خمس سنوات ليقوم بنزهة في البلدة (انظر أسفل الصفحة)، ها هو في الشاحنة على سرير مسطح يجول في مونتيرري Monterrey. ويبلغ وزنه اليوم نحو 381 كيلوغراماً (60 قياس حجر؛ 840 رطلاً).

★ أكثر أصابع يد وقدم عدداً

يملك براناميا ميناريا Pranamya Menaria (الهند) 25 إصبعاً (12 اصبع يد و 13 اصبع قدم). وكذلك يملك ديفندرا هارن Devendra Harne (الهند) عدد الاصابع نفسها.

• اكبر زائدة دودية مستأصلة

تم استئصال اكبر زائدة دودية بلغ طولها 26 سنتيمتراً (10.2 انشات) خلال تشريح جثة سفرنكو اوغست Safranco August (كرواتيا) في جامعة ليودفيت جوراك Ljudevit Jurak، في قسم علم الامراض في زغريب، كرواتيا، في 26 آب/اغسطس 2006.

هل تعلم؟

ان اكتشاف ليونيد ستادنيك Leonid Stadnyk (أنظر أعلاه) يترك كتاب غينيس للأرقام القياسية في حيرة. بما ان الفرصة لم تتح لنا حتى الآن لأخذ قياسه ست مرات في اليوم، كما تتطلب شروطنا، لم نكن لنجيز تسجيله كما هو المعتاد. فان الرجل الذي تحققنا انه الأطول في العالم هو كسي شن Xi Shun (الصين)، وقد بلغ طوله 2,361 متراً (7 أقدام، 8,95 إنشاً) ولكن بسبب فرق عشرين سنتيمتراً في الطول بين الرجلين، وكذلك بسبب شهادة البروفسور بيسير، قبلنا هذا الطلب.

★ أثقل نسيج ليفي

يزن أثقل نسيج ليفي- وهو ورم ليفي حميد يوجد عادةً في الرحم - 3.4 كيلوغرامات (7 أرطال و8 أونصات) ويبلغ قياسه 12x20 سنتيمتراً 4.7x7.8 إنشات). وقد تم اكتشاف هذا النسيج في رحم نورجاهان ماركار Noorjahan Markar (الهند) وقام فريق من الجراحين وعلى رأسهم الدكتور راكش سينها Rakesh Sinha والدكتور نيتا وارتي Neeta Warty (كلاهما من الهند) في أكاديمية التنظير الداخلي ومركز الجراحة بالمنظار في بومباي، الهند، في 25 كانون أول/ديسمبر 2000 .

★ استخراج أعرض سن

يبلغ عرض سن شاين راسل Shane Russell (كندا)، البالغ من العمر 9 سنوات، 1.67 سنتيمتر (0.6 إنش) وقد تم استئصاله في 28 حزيران/يونيو 2000. إن معدل عرض سن قاطع هو 0,892 مليمتر (0.3 إنش).

• **أطول سن تم استخراجه** بلغ طول 2.53 سنتيمتر (0.997 إنش). تم استخراجه من فم فيليب بوسزكزالوسكي Philip Puszczalowski (كندا) البالغ من العمر 12 عاماً في العام 2003.

• أطول شعر

• حلمة

يملك سايمون مولد Simon Mould (المملكة المتحدة) شعرة حلمة بلغ طولها 11.4 سنتيمتراً (4.5 إنشات) في 13 تشرين الثاني / نوفمبر 2005.

• رمش

بلغ طول رمش الجفن العلوي الأيمن لجولي ماتزس Jolie Matzes (الولايات المتحدة) 6.4 سنتيمترات (2.5 إنش).



أطول لحية (امرأة)

بدأت فيفيان ويلر Vivian Wheeler (الولايات المتحدة) بحلق لحيتها في سن السابعة، ولكن في العام 1993، بعد أربع زيجات ووفاة والدتها، توقفت أخيراً عن الجز اليومي وأطالت لحية كاملة. فبلغ طول اطول خصلة من البويصلة إلى طرف شعرها 27.9 سنتيمتراً (11 إنشاً) في العام 2000. وقد فضّلت فيفيان أن تربط لحيتها ليتسنى لها ممارسة الأعمال الروتينية اليومية. قالت ويلر Wheeler: "لقد ساعدتني لحيتي بالفعل على الحصول على لقب في كتاب غينيس للارقام القياسية، وأظهر لي ذلك أنه بإمكاني أن فخورة بنفسي وأنه لدي فرصة في المجتمع".

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستجدث

★ حاجب

بلغ طول شعر حاجب جي يانغ Ji Yang 11.5 سنتيمتراً (4.5 إنشات) في المراسم الاحتفالية لعرض كتاب غينيس العالمي للأرقام القياسية في بيجينغ، الصين، في 17 كانون الثاني/يناير 2006.

● ذراع

بلغ طول شعر ذراع روبرت ستاريت Robert Starrett (الولايات المتحدة) 13.5 سنتيمتراً (5.3 إنشات) عندما تم قياسها في ميكون Mequon، وينسكون Winscon، الولايات المتحدة، في 7 كانون الأول/ديسمبر 2006.

● أطول أظافر

يدين (ذكر)

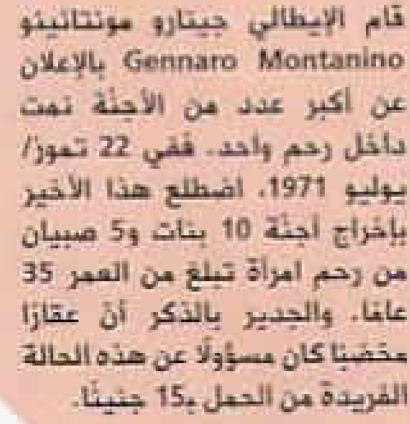
لم يقم ميلفين فيزيل بوف أوف بونتياك Melvin Feizel Boothe of Pontiac بقص اظافر يديه منذ 25 سنة. لذا، يبلغ طول اظافره اليوم 931 سنتيمتراً (346 انشاً) في كلتا يديه - وتعد هذه أطول أظافر على وجه الأرض.

للتعرف على الانثى ذات اطول أظافر، أنظر الى الصفحة 141.

قصص من الحياة

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث



أكبر عدد من الأجنة

قام الإيطالي جينارو مونتانينو Gennaro Montanino بالإعلان عن أكبر عدد من الأجنّة نمت داخل رحم واحد. ففي 22 تموز/يوليو 1971، اضطلع هذا الأخير بإخراج أجنّة 10 بنات و5 صبيان من رحم امرأة تبلغ من العمر 35 عامًا. والجدير بالذكر أن عقارًا مخصّبًا كان مسؤولًا عن هذه الحالة الفريدة من الحمل بـ15 جنينًا.



أكبر حديثي الولادة وزنًا

يعدّ أدميلتون دوس سانتوس Admilton dos Santos، وهو صبي من مدينة سلفادور البرازيلية، ولد بتاريخ 19 كانون الثاني/يناير 2007 (في الصورة إلى اليسار)، **أكبر حديثي الولادة** وزنًا في الوقت الحاضر، إذ بلغ وزنه عند الولادة 7.57 كلغ (16 رطلًا و9.5 أونصات). والجدير بالذكر أنه كان أثقل بكيلوغرام واحد من أنطونيو كروز Antonio Gruz، المولود في 28 كانون الثاني/يناير 2007 (والظاهر في الصورة إلى اليمين جنب طفل طبيعي الوزن). وقد أبصر هذا الأخير النور بعد أسبوع من دوس سانتوس في منطقة كانكون المكسيكية، وكان يزن 6.4 كلغ (14 رطلًا و1.4 أونصة). أمّا أكبر حديثي الولادة وزنًا على الإطلاق، فقد أنجبته الكندية أنا بايتس Anna Bates في ولاية أوهايو الأميركية، بتاريخ 19 كانون الثاني/يناير 1879، وبلغ من الوزن 10.8 كلغ (23 رطلًا و12 أونصة)، وما لبث أن فارق الحياة بعد 11 ساعة على ولادته. بيد أن **أكبر حديثي الولادة وزنًا بقي على قيد الحياة** فأنجبته الإيطالية كارميلينا فيديلي Carmelina Fedel في مدينة أفيرسا الإيطالية، في شهر أيلول/سبتمبر 1955. وقد بلغ من الوزن 10.2 كلغ (22 رطلًا و8 أونصات).



أكبر المواليد وزنًا



في 20 شباط/فبراير 1924، أنجبت الأميركية ماري-آن هاسكين Mary Ann Haskin **أكبر التوائم وزنًا** في العالم، إذ بلغ وزنهما مجتمعين 12.58 كلغ (27 رطل و12 أونصة).

● في 18 تشرين الثاني/نوفمبر 1914، أنجبت البريطانية ماري ماكدرموت Mary Madramott أكبر توأم ثلاثي وزنًا، بلغ وزنهم 10.9 كلغ (24 رطلًا).

● في 7 شباط/فبراير 1989، وضعت البريطانية تينا ساوندرز Tina Saunders **أكبر توأم رباعي وزنًا** (ابنتان وصبيان)، بلغ وزنهم 10.426 كلغ (22 رطلًا و15.75 أونصة).

● تم تسجيل حالتين **لأكبر التوائم الخماسية وزنًا**، بلغ وزنها في كلتا الحالتين 35.11 كلغ (25 رطلًا). وقد أنجبت هذه التوائم الصينية ليو سوليان Leo Solian في 7 حزيران 1953، والهندية كامالامال بتاريخ 30 كانون الأول/ديسمبر 1956.

● أكبر امرأة تنجب طفلًا

خضعت الإسبانية كارميلا بوسادا Carmela Bousada لعلاج بالتلقيح الاصطناعي لتصبح أكبر أم في العالم عن عمر 67 عامًا. ويبدو أنها كذبت على الأطباء في شأن عمرها، قائلة إنها تبلغ 55 عامًا من العمر ليسمح لها بخوض العلاج. وفي 26 كانون الأول/ديسمبر 2006، أنجبت توأمًا أسمتهما باو Pau وكريستيان Christian.

أكبر فارق زمني بين الولادات

تحمل الأميركية بيغي لين Peggy Lynn الرقم القياسي **لأطول فارق زمني في ولادة توأم**. فقد أنجبت ابنتها هانا Hanna في 11 تشرين الثاني/نوفمبر 1995، وعادت لتلد الطفل الآخر إريك Eric في 2 شباط/فبراير 1996، بعد 84 يومًا، في مركز غيسينجر الطبي، في مدينة دانفيل من ولاية بنسيلفانيا الأميركية.

● تحمل الكندية جاكي أيفرسون Jackie Iverson، المولودة في مدينة ساسكاتون الكندية، الرقم القياسي ● **لأطول فارق زمني في ولادة توأم رباعي**. فقد أنجبت في البداية صبيًا أسمته كريستوفر Christopher بشكل طبيعي في 21 تشرين الثاني/نوفمبر 1993، ثم ابنة أطلقت عليها اسم ألكسندرا Alexandra بعد 8 أيام، في 29 تشرين الثاني/نوفمبر 1993. وعادت لتلد صبيًا وابنة آخرين هما ماثيو Mathiew وساره Sarah من خلال جراحة قيصرية، في 30 تشرين الثاني/نوفمبر 1993، أي بعد 9 أيام من وضعها الطفل الأول.

تحمل البريطانية إيلين لويز براون Ellen Louise Brown الرقم القياسي ★ **لأقصر فارق زمني في ولادة توأم**، وقدره دقيقتان. فقد أنجبت طوماس Thomas في الساعة 16:54 ونيال Niall عند الساعة 16:56 من يوم 10 تموز/يوليو 1995، في مستشفى درايبورن Drayborn في مدينة دورهام Dorraine البريطانية.

اجتمع التوأم أيريس جونز Iris Johns و أرو كامبل Aro Campbell (المولودان في العام 1914) بعد فراق دام 75 عامًا!

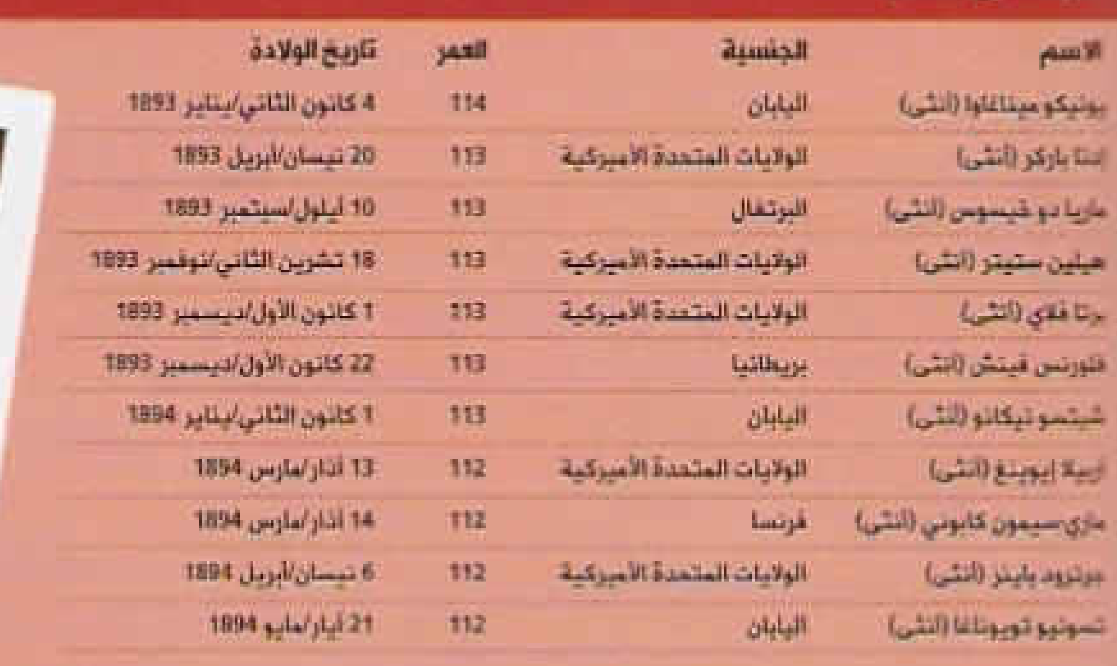


أكبر تجمع للتوائم

في 12 تشرين الثاني/نوفمبر 1999، اجتمع 3,961 زوج من التوائم خارج دار بلدية مدينة تايبي (في الصورة إلى اليمين).

أما ★ **أكبر تجمع للتوائم المختلطة (من الجنسين)**، فنظّمته جمعية تايبي للتوائم، وضمّ 806 أزواج من التوائم المختلطة في دار بلدية شونغ سان، في مدينة تايبي التايوانية، في 10 تشرين الثاني/نوفمبر 2002.





أكبر معمّري العالم

الاسم	الجنسية	العمر	تاريخ الولادة
يونيكو ميناغاوا (أنثى)	اليابان	114	4 كانون الثاني/يناير 1893
إدنا باركر (أنثى)	الولايات المتحدة الأميركية	113	20 نيسان/أبريل 1893
ماريا دو غيسوس (أنثى)	البرتغال	113	10 أيلول/سبتمبر 1893
هيلين ستيتر (أنثى)	الولايات المتحدة الأميركية	113	18 تشرين الثاني/نوفمبر 1893
برتا فلاي (أنثى)	الولايات المتحدة الأميركية	113	1 كانون الأول/ديسمبر 1893
فلورنس فينش (أنثى)	بريطانيا	113	22 كانون الأول/ديسمبر 1893
شيتسو نيكانو (أنثى)	اليابان	113	1 كانون الثاني/يناير 1894
إربيلا إيوينغ (أنثى)	الولايات المتحدة الأميركية	112	13 آذار/مارس 1894
ماري-سيمون كابوني (أنثى)	فرنسا	112	14 آذار/مارس 1894
جرترود باينز (أنثى)	الولايات المتحدة الأميركية	112	6 نيسان/أبريل 1894
تسونيو تويوناغا (أنثى)	اليابان	112	21 أيار/مايو 1894

المصدر: مجموعة أبحاث علم الشيخوخة (www.grg.org) بتاريخ 3 آذار/مارس 2007.

ولادات مبكرة

ديفين ودوراين جونسون Davin and Dorraine Johnson هما **أكثر التوائم المبكرة في ولادتها**. فقد أبصرتا النّور في 8 نيسان/ابريل 1996 في مستشفى إليزابيث بلاكويل Wlizabeth Blackwell، في مدينة ريفرسايد، من ولاية أوهايو الأميركية، وقد ولدتا 119 يومًا قبل الموعد المحدّد.

• ولد غي Guy، كاثرين Kathryn وماركوس همفري Marcus Humphrey (بريطانيا) بتاريخ 28 شباط/فبراير 1992، في مستشفى ساينت ماري، في مدينة مانشستر البريطانية، 108 أيام قبل الموعد المحدّد، ليصبحوا بذلك **أكثر التوائم الثلاثية المبكرة**.

• في 20 شباط/فبراير 1997، أنجبت الأسترالية كاثرين تيبر Kathryn Tepper **أكثر التوائم الرباعية المبكرة**. فقد ولدت بن ستيوارت Ben Stewart (790 غرامًا؛ رطلًا و10.3 أونصات)، هانا إليز Hanna Elise (680 غرامًا؛ رطلًا و6.9 أونصات) ، راين كولن Ryan Colin (780 غرامًا؛ رطلًا و10 أونصات) وليزا نيكول Lisa Nicole (735 غرامًا؛ رطلًا و8.5 أونصات) في مستشفى النّساء الملكي، في مدينة ملبورن الأسترالية، 15 أسبوعًا قبل الموعد المتوقّع.

هل تعلم؟

إنّ صفة "السيامية" التي تطلق على التوائم المتصلة مستمدة من **أول توأم سيامي** في العالم هو "تشانغ" و"إنغ بونكر" اللذان ولدا بتاريخ 11 أيار/مايو 1811، لوالدين صينيين. والجدير بالذكر أنهما كانا متصلين بواسطة حزام غضروفي على مستوى الخصر. وقد تزوج كلاهما وأنجبا أطفالًا وفارقا الحياة بفارق ساعات عن بعضهما البعض في 17 كانون الثاني/يناير 1874، عن عمر 62 سنة و251 يومًا.

أكبر عدد أطفال أبصروا النّور من حمل واحد

إنّ **أكبر عدد أطفال أبصروا النّور من حمل واحد وظلوا على قيد الحياة** هو 7، ولدوا لثلاث نساء هنّ الأميركية بوبي ماكوي Bobbies Macaughey، بتاريخ 19 تشرين الثاني/نوفمبر 1997، في مستشفى بلانك للأطفال، في مدينة ديموان، من ولاية أيوا الأميركية، والسعودية حسناء محمد حمير البالغة من العمر 40 عامًا آنذاك، في 14 كانون الثاني/يناير 1998. وقد ولدت الأميركية نيكيم شوكوو Nikem Chukwu 8 توائم، في مستشفى ساينت لوك، في مدينة هيوستن، من ولاية تكساس الأميركية، بيد أنّ أخفّ المواليد وزنًا والمدعو أوديرا Odera فارق الحياة.

★ أكبر معمّر على قيد الحياة

لقد أصبحت اليابانية يونيكو ميناغاوا Yonika Minagawa، المولودة في 4 كانون الثاني/يناير 1893، أكبر معمرة في العالم لا تزال على قيد الحياة عن عمر 114 عامًا و24 يومًا، عقب وفاة الأميركية إيما فاوست تيلمان Emma Faust Tillman في 28 كانون الثاني/يناير 2007.

• يبلغ عدد **أكبر مجموعة من التوائم الثلاثية المولودة** لأمٍ واحدة 15، وقد وضعتها جميعًا الإيطالية مادالينا غراناتا Maddalena Granata

• يبلغ **أكبر عدد من الأطفال المولودين لأمّ واحدة** 69، وقد أنجبتهم جميعًا زوجة فيودور فاسيلييف Feodor Vasilyev (1707-1782)، وهو فلاح من منطقة شويا الروسية، والجدير بالذكر أنها حملت 27 مرة لتنجب 16 زوجًا من التوائم، 7 مجموعات من التوائم الثلاثية، و4 مجموعات من التوائم الرباعية.

أشجار العائلة

• **أكبر عدد من الأجيال المولودة في اليوم نفسه** هو 4 ويعود لخمس عائلات: رالف بترام ويليامز Ralph Betram Williams (الولايات المتحدة، مولود بتاريخ 4 تموز/يوليو 1982)، فيرا توليا تويجانتيار كيفيستو Veera Tuulia Tuijantyar Kivisto (فنلندا، مولودة في 21 آذار/مارس 1997)، مورين فرنر Maureen Verner (الولايات المتحدة، مولودة في 13 تشرين الأول/أكتوبر 1998)، جايكوب كامرن هيلدبرانت Jacob Camren Hildebrant (الولايات المتحدة، مولود في 23 آب/أغسطس 2001) وميون ماسودا Mion Masuda (اليابان، مولود في 26 آذار/مارس 2005)، وجميعهم يتشاركون فرحة عيد ميلادهم مع أحد والديهم، وأحد أجدادهم، وأحد أجداد أجدادهم.

• أنجبت عائلتا رولينغز Rollings البريطانية وتايلور Taylor الأميركية • **أكبر عدد من أجيال التوائم المتتالية**، وعددها 4 مجموعات.

• ولد **أكبر عدد من الأطفال المهق** albino لعائلتين: الأبناء الأربعة البكر للزوجين الأميركيين جورج وميني سيسلر George and Minnie Sesler وأطفال الكنديين ماريو وأنجي غولن Mario and Angie Gaulin الأربعة.

• أنجبت امرأتان ★ **أكبر عدد من التوائم في يوم واحد**. ففي 25 آذار/مارس من العام 1990، وضعت لورا شيلي Laura Shelly الأميركية الأصل ميليسا نيكول Mélissa Nicole ومارك فريدريك جوليان جونيور Mark Fredrick Julian Junior، ثم أنجبت في اليوم عينه من العام 2003 كايلا ماي وجوناثن برايس مور Jonathon price Moore وفي 30 أيار/مايو من العام 1996، أنجبت الأميركية كارولين كارغادو كيلاني Caroline Cargado Kelani ماري وكاليا ماي Marie and Kahleah May، ثم ميكايلا آني وماليا أبيغايل Mikayla Anee and Malia Abigail في اليوم عينه من العام 2003.

• تعدّ الأميركيتان آن وكلير ريخت Ann and claire Recht (المولودتان في 9 شباط/فبراير 1988) • **أطول توأم نسائي**. ففي 10 كانون الثاني/يناير 2007، بلغ معدّل طول كل منهما 2.01 متر (6 أقدام و7 إنشات).
يعدّ الأميركيان مايكل Michael وجايمس لانييه James Lanier (المولودان في 27 تشرين الثاني/نوفمبر 1969) **أطول توأم ذكور**، إذ يبلغ معدّل طول كلّ منهما 2.23 متر (7 أقدام و3 إنشات).

• أصبحت الأميركية أوغوستا بونغ Augusta Bunge (المولودة في 13 تشرين الأول/أكتوبر من العام 1879) **أصغر جدة جدّة جدّة جدّة الجدّة** في 21 كانون الثاني/يناير عن عمر 109 أعوام و97 يومًا، عندما أنجبت حفيدة حفيدة حفيدة حفيدتها مولودًا ذكرًا أطلقت عليه اسم كريستوفر جون بوليغ Christopher John Boling.

● أخفّ التوائم وزنًا

يبلغ الوزن التراكمي لأخفّ توأم ظلّ على قيد الحياة 847 غرامًا (رطلًا و13.57 أونصة)، ويعود لهبة Hiba ورميسة Rumaisa اللتين ولدتا عبر جراحة قيصرية خضعت لها والدتهما الهندية الأصل مهاجابين شيخ Mahajabeen Shaik في مركز لويولا الطبّي الجامعي، في مدينة مايوود، في ولاية إيلينوي الأميركية، بتاريخ 19 أيلول/سبتمبر 2004 (راجع الصورة).

أما **أخفّ التوائم الثلاثية وزنًا** والتي ظلّت على قيد الحياة فهي بايتون Payton، جاكسون Jackson وبلايك كوفي Blacke Coffey (الولايات المتحدة الأميركية)، والذين أبصروا النّور في مستشفى فرجينيا الجامعي، في مدينة شارلوتسفيل، من ولاية فرجينيا الأميركية، في العام 1998، وقد بلغ وزنهم مجتمعين 1,385 غرامًا (3 أرطال و0.8 أونصات).





عجائب الطب



أكبر كمية حصى تمت إزالتها من الكلى

في 27 كانون الثاني/يناير 2004 أمضى جراحون ثلاث ساعات في غرفة العمليات كي يزيلوا 728 حصى من الكلية اليمنى للهندية مانجيلا جاني Mangilal Jain. أما ● **أكبر كمية حصى تمت ازالتها من الكلى** فبلغت 5,704 في آب/اغسطس 2006 للكندي دونالد وينفيلد Donald Winfield

● أكبر عدد دعامات مزروعة داخل الشرايين التاجية

بين 8 آب/اغسطس 2000 و30 آذار/مارس 2006، خضع الأميركي إميل لوهان Emile Lohen لعملية زرع 34 دعامة داخل الشرايين التاجية. حتى تلك اللحظة، أكبر عدد من الدعامات تم زرعه في أن لم يبلغ سوى 6 شرايين. والدعامات هي عبارة عن شبكة دقيقة داخل الشريان ليظلّ متسعاً ويسمح بعرور الدم المطلوب ويساعد على تفادي تصلّب الشرايين.

★ أكبر عدد من الأورام المستأصلة

تم استئصال ثمانية أورام من الهندية كمالا دايفي Kamala Devi والتي كان دماغها يحوي 13 ورما. اعتبر الأطباء ان هذا العدد من الأورام هو أكبر عدد مستأصل في عملية واحدة. لقد أجرى الطبيب كريشان بانسال Krishan Bansal وفريقه المتواجد في الهند هذه العملية في مستشفى ترأست انستيتيوت هيمالاين Himalayan Institute Hospital Trust في منطقة دهردان Dehradun في الهند في 22 نيسان/ابريل 2004.

هل تعلم ؟!!

الحصى في الكلى هي عبارة عن بلورات ملح صلبة تتكون عندما تنقي الكلى الدم وتنتج البول. عادة تكون هذه البلورات صغيرة وتخرج مع البول من دون الخلق الم في الجسم لكن عندما تتكاثر وتتكدس تسبب ألما. تجدر الاشارة الى ان حجم أكبر حصى حتى الآن يبلغ 13 سنتم أي 5.11 انشات.

أصغر مريض تخضع لعملية قلب

أجرى فريق من 10 أطباء في مستشفى الأولاد في بوسطن، ماسا تشوستس، في الولايات المتحدة الاميركية، عملية جراحية لطفل يبلغ من العمر 6 اسابيع ويدعى جاك Jack. لقد ولد قبل اوانه في الأسبوع الـ 23، في تشرين الثاني/نوفمبر 2001 في مستشفى وومز انع بريغها Boston's Brigham and Women's hospital في بوسطن.

أول عملية زرع بدائل داخل القلب

أجرى جراحون في جامعة لويسفيل Louisville في ولاية كنتاكي Kentucky الأميركية أول عملية زرع بدائل اصطناعية داخل قلب لمواطن اميركي مجهول الهوية في مستشفى لويسفيل جويش Louisville Jewish Hospital في 2 تموز/يوليو 2001.

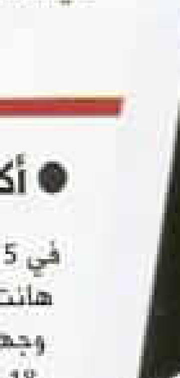
● أطول وقت عاشه انسان مع رصاصة في رأسه

أصيب الصبي الاميركي ويليام لويس بايس William Lawlis Pace في عمر 8 سنوات برصاصة في رأسه في تشرين الاول/اكتوبر 1917 وكانت الرصاصة لا تزال موجودة في رأسه حتى تاريخ 2 تموز/يوليو 2006. وكان يبلغ 89 عاما من العمر.

★ أصغر شخص يخضع لاستئصال حصى صفراوية ومرارة

دخلت المواطنة الكندية ليتسي اوين Lindsay Owen المولودة في 25 ايلول/سبتمبر 1983 مستشفى ساسكاتون سيتي Saskatoon City Hospital في ساسكا تشيوان Saskatchewan في كندا في الأول من نيسان/ابريل 1993 بسبب معاناتها من الام في بطنها. فأجري لها عملية استئصال المرارة مع العلم أن عمرها لم يتجاوز حينها 9 سنوات و 188 يوما.

● أكبر شيء أخرج من الجمجمة



في 15 آب/اغسطس 2003 وقع عامل البناء رون هانت Ron Hunt من على السلم وارتطم وجهه بخراقة يدوية طولها 46 سنتم اي 18 انشا. فاخترقت عينه اليمنى و خرجت من جمجمته بمحاذاة أذنه اليمنى. ووجد الجراحون في المركز الطبي في واشوي Washoe، نيفادا Nevada، في الولايات المتحدة الاميركية أن هذه الخراقة أزاحت أنسجة دماغه عوضا عن اختراقها الأمر الذي أنقذ حياته بالتاكيد.



أضخم
حصى مستأصلة

تتكون الحصى في الكلى من تكدس الاملاح المعدنية فيها. يبلغ وزن هذه الحصى 1.9 كلغ (4 أرطال اونصة وأنصتين)، و قياسها 17.9x12.7x9.55 سنتم (7x5x3.8 انشات) تم استئصالها من رجل يدعى خوسيه دي كاسترو داسيلف Jose de Castro da Silval (البرازيل) في معهد أرنالدو فييرا دي كارفالهوArnaldo Vieira de Carvalho للامراض السرطانية في مدينة ساوبولو في البرازيل في 25 آب/اغسطس 2003 .

● أكثر الأشخاص تبرعاً للدم

في 29 آب/أغسطس 2006 تبرع ليونيل لويس Lionel Lewis بالدم للمرة 376. يتمتع لويس بضغط دم مرتفع ما يمكنه من التبرع بالدم كل ستة أسابيع مع العلم أن اعطاء الدم بشكل طبيعي يحصل كل ثمانية أسابيع.

أعلى حرارة جسم

في أحد الأيام كانت الحرارة 32.2 درجة مئوية (90 درجة فهرنهايت) فدخل ويلي جونز Willie Jones وهو مواطن اميركي الى المستشفى على أثر ضربة شمس تلقاها في 10 تموز/يوليو 1970. قام الأطباء بفحص حرارته فوجدوها 46.5 درجة مئوية (115.7 درجة فهرنهايت).

صاحبة الحرارة الأكثر تدنيا بين الأحياء هي كارلي كوسولوفسكي Karlee Kosolofski من كندا التي بلغت 14.2 درجة مئوية (57.5 درجة فهرنهايت) عندما أصبح عمرها سنتين في 23 شباط /فبراير1994 احتجزت خارج منزلها لمدة ست ساعات مع حرارة 22 درجة مئوية تحت الصفر (8 درجات فهرنهايت تحت الصفر).

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

★ أطول مسافة ألقي فيها شخص جراء حادث سيارة

صدمت مات ماكنايت Matt McKnight، مسعف من الولايات المتحدة الاميركية سيارة مارة بسرعة 112.6 كلم/ساعة (70 ميلا/ساعة) بينما كان يحاول مساعدة أحد الاشخاص، فقذفته مسافة 35.9 متراً أي 118 قدما على طول طريق 376 في مونروفيل في بنسيلفانيا، الولايات المتحدة الاميركية.

وأدى هذا الحادث الى كسر رجليه وتمزق فخذه تمزقا كاملا وخلع كتفيه بالإضافة الى أنه عانى من ضيق في التنفس وكسر في حوضه لكن بعد عام استعاد صحته كاملة واستأنف عمله.

★ أضخم عملية شفط دهون

أخرج الجراحون في مستشفى غروسز Cruces في باركالدو Barakaldo في اسبانيا كمية هائلة من الدهون بلغ وزنها 60 كلغ اي 132 رطلا من جسم امرأة في آذار/مارس 2006. خلال العملية التي دامت 9 ساعات، استعمل الجراحون رافعات صغيرة لإزالة الدهون في معدتها التي تتدلى على خاصرتها ورجليها. تساوي كمية الدهون والتي أزيلت وزن فتاة تبلغ الـ 17 من العمر وتحوي طاقة قدرها 462000 سعرة حرارية.

عُثر على توأم هشام رجب غير المكتشف من مصر في العام 1997 في أحشائه بعد مدة قياسية بلغت 16 عاماً

أول عملية فصل توأم متصل

تكللت أول عملية فصل لتوأم متصل بالنجاح، فلقد اجريت لفتاتين متصلتين بالقفص الصدري في مستشفى سيناي ماونت Mount Sinai Hospital في كليفلاند Cleveland ، اوهايوOhio، في الولايات المتحدة الاميركية وقام بها الطبيب جاك جيليرJac Geller في 14 كانون الأول/ديسمبر1952.

★ أول ذراع الكتروني دقيق يحاكي وظائف الكائنات الحية

أول امرأة استخدمت الذراع الالكتروني الدقيق هي كلوديا ميتشل Claudia Mitchell من الولايات المتحدة الأميركية لقد فقدت ذراعها الأيسر بكامله في حادث دراجة نارية. يسمح لها ذراعها الجديد بالتحكم في أقسام من الأطراف بمجرد التفكير بذلك. لقد أجريت لها هذه العملية في 14 ايلول/سبتمبر 2006. ها هي صورة لها مع زميل يستخدم هذا الذراع الإلكتروني واسمه جيسي ساليفن Jesse Sullivan من الولايات المتحدة الاميركية.

أطول....

- ★ طريق اجتازه مريض في سيارة إسعاف في 14 تشرين الأول/اكتوبر 2004، أقلت سيارة الإسعاف امبوليكس فاير اندريسكير Ambulix Fire&Rescue وهي من نوع مرسيديس بنز سبرينتر 312 Mercedes Benz Sprinter ديزل مسافة 3,269 كلم اي 2,031 ميل مريضا من لشبونة في البرتغال الى كوبنهاغن في الدنمارك.
- فترة حمل خارج الرحم انجبت مارينا هوي Marina Hoey طفلا يدعى سام Sam في 22 ايار/مايو 2002 في القسم الملكي اليوبيلي للأمومة Royal Jubilee Maternity Service في بلفاست Belfast بعد أطول فترة حمل خارج الرحم الا وهي 233 يوما أي 33 اسبوعا، فسجلت بذلك رقماً قياسياً في هذا الإطار.
- أطول مدة يقضيها مريض على التنفس الاصطناعي اعتمدت جون مديلتون June Middleton على آلة التنفس الاصطناعي للبقاء على قيد الحياة منذ أن أصيبت بشلل الأطفال أي منذ نيسان/ابريل 1949.
- أطول إقامة لمريض في المستشفى في العام 1875، وفي ولاية أوهايو الأميركية تحديداً، تم استقبال مارتا نيلسون Marta Nelson في معهد ولاية كولومبس Columbus State Institute بسبب إصابتها بضعف في الذاكرة.

توفيت في كانون الثاني/يناير 1975 عن عمر 103 سنوات و6 شهور في أورينت ستايت إنستيتيوت Orient State Institution في الولايات المتحدة الأميركية وذلك بعد أن أمضت 99 عامًا في مستشفيات عدة.

- ★ أطول فترة غسل كلى بدأ براين توتشر Brian Tocher (المملكة المتحدة) بغسل الكلى في 13 حزيران/يونيو 1966 وما زال يقوم بها 3 مرات في الأسبوع، مع العلم أنه أجرى في الوقت عينه عمليتي زرع كلى كان نجاحهما لوقت قصير فقط. لقد سجل رقمًا قياسيًا بخضوعه لغسل الكلى مدة 33 عامًا.
- أطول فترة يعيشها إنسان بعد تبديل صمام الأبهر لديه بصمام خنزير في 21 نيسان/ابريل 2006 أصبح هاري درايفر Harry Driver (المملكة المتحدة) أكبر رجل يخضع لعملية تبديل صمام الأبهر بصمام خنزير، تجدر الإشارة إلى أن عمره كان حينها 75 عامًا و194 يومًا.

صحة ورشاقة



★ أطول متوسط عمر... مع أمراض كثيرة

أشارت الإحصاءات الى أن أكثر من 15.3 في المئة من النساء المكسيكيات يعانين من أمراض طوال فترة حياتهن. إلا أن إحصاءات المنظمة الدولية للتعاون الاقتصادي والتنمية أشارت الى أن معدل النساء اللواتي يعانين من أمراض طوال فترة حياتهن قد بلغ 12 في المئة، فيما بلغ معدل الرجال الهنغاريين الذين يعانون من الأمراض طوال فترة حياتهم 13.8 في المئة، علماً أن المعدل العالمي هو 9.8 في المئة.

★ أكبر عدد من المدخنين

يظهر الرسم البياني أكثر البلدان التي تضم أكبر عدد من المدخنين في العالم وفقاً للبيان الصادر عن المنظمة الاقتصادية للتعاون والتنمية، واحتلت النمسا المرتبة الأولى إذ بلغت نسبة المدخنين على الأقل سيجارة في اليوم 36.3 في المئة، في حين تعتبر الصين **أكبر مستهلك للسجائر** في العالم، فأكثر من 1,690,000,000,000 سيجارة تباع سنوياً أي ربع السجائر التي تستهلك في العالم.

البلد	النسبة
الدنمارك	%26
اسبانيا	%28.1
اليابان	%30.3
كوريا الجنوبية	%30.4
هولندا	%32
تركيا	%32.1
اللوكسمبورغ	%33
هنغاريا	%33.8
اليونان	%35
النمسا	%36.3

أعلى أمد حياة

البلد الذي تمتّع بأعلى أمد حياة في العام 2005 - اقرب سنة سجلت فيها المعدلات - هو أندورا بمعدل عمر وصل الى 83.51 سنة: 80.6 سنة للرجال و 86.6 سنة للنساء.

أعلى موازنة تعطى لوزارة الصحة

أفادت منظمة الصحة العالمية أن الولايات المتحدة تخص وزارة الصحة ● **بأعلى موازنة سنويا**. ففي العام 2002، حصل كل شخص أميركي على 5274 دولاراً أميركياً (3.480 باوندا) مقابل الخدمات الصحية. ومن ناحية أخرى، تعتبر كوريا الشمالية البلد الذي يخص وزارة الصحة ● **بأدنى موازنة لوزارة الصحة**. وحصل العام 2002 سكان كوريا الشمالية على 30 دولاراً أميركياً (0.19 باوند) مقابل الخدمات الصحية.

شعب معمر

البلد الذي يتمتع ★ **بأعلى نسبة من الشعب المعمر** (أشخاص تفوق أعمارهم المئة عام) هو اليابان إذ بلغ عدد المعمرين فيه 25.606 معمر في نهاية أيلول/ سبتمبر 2005. وتشير الدلائل الى ان هذا المعدل سيبلغ مليون معمر بحلول 2050.

لكل مريض طبيب

تضم مدينة كينشاسا في توغو ● **أعلى نسبة مرضى** والذي بلغ 71.958 مريضاً **مقابل طبيب واحد**. وتشير الإحصاءات الى أن الدول الإفريقية تحتل المراتب الثلاثة عشرة الأولى ضمن معادلة لكل مريض طبيب ومن جهة أخرى، تحتل كوبا المراتب الأخيرة في هذه المعادلة إذ لكل 170 ● **مريضا طبيب واحد**.

● أقصر متوسط عمر متوقع

تراجع متوسط العمر المتوقع في سوازيلاندا في السنوات الأخيرة بسبب الفقر وبسبب فيروس السيدا، وبلغ متوسط العمر المتوقع 30,8 سنة عند الرجال والنساء.

معدل الوفيات

تحمل سوازيلاند ● **أعلى معدل وفيات** إذ أكثر من 31.2 في المئة من أصل 1000 نسمة في العام 2005، فيما تحمل الإمارات العربية المتحدة ● **أدنى معدل وفيات** بلغ 1.3 في المئة العام 2005.

ارتفاع عدد السكان

تعتبر الصومال البلد الذي شهد في العام 2002 **أعلى ارتفاع لعدد السكان** والذي بلغ 32 في الألف نسمة، فيما بلغ المعدل العالمي في السنة نفسها 12 في الألف نسمة. كما شهدت لاتفيا وأوكرانيا في العام نفسه **أدنى معدل سكاني** والذي بلغ 6 في الألف نسمة في العام 2002.

معدلات الخصوبة

تعتبر نيجيريا البلد الذي يحمل **أعلى نسبة خصوبة**. فقد أنجبت كل امرأة في العام 2004 ، ثمانية أولاد. ومن المتوقع أن تسجل نيجيريا إرتفاعا في عدد السكان قد يصل الى 53 مليون نسمة، أي من 12 مليون نسمة في العام 2004 حتى 53 مليون في العام 2050.

ومن جهة أخرى، تحمل مدينة هونغ كونغ الصينية **أدنى معدل خصوبة** والذي بلغ طفل واحد لكل امرأة.

معدل وفيات الأطفال

تحمل سيريالون منذ العام 2005 ● **أعلى معدل وفيات** بلغ 159.8 حالة وفاة في كل 1000 حالة ولادة.في المقابل، تحل سنغافورة ● **أدنى معدل وفيات** لدى الأطفال والذي بلغ 3 حالات وفاة في كل 1000 حالة ولادة.

★ أكبر عدد من البدائل الإصطناعية التي تم وهبها

قامت مؤسسة البدائل الاصطناعية في تايلندا بوهب 664 رجلًا اصطناعية بين 16 و26 تموز /يوليو العام 2006 لتصبح بذلك المؤسسة الوحيدة التي قامت بوهب هذا العدد من البدائل.وتم انشاء هذه المؤسسة العام 1992 بغية تأمين بدائل اصطناعية للفقراء من الجنسيات والطوائف كافة.



★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث



★ أسعد بلد

تمكنت المؤسسة العالمية للإحصاء من تحديد أسعد بلد في العالم من خلال استفتاء أجرته في كل من لاتفيا وفنزويلا. وتمحور هذا الإستفتاء حول 3 أسئلة: هل أنت سعيد جداً، سعيد، سعيد قليلاً أم غير سعيد على الإطلاق؟ وبعد تجميع نتائج الإحصاء، تبين أن أسعد بلد في العالم هو فنزويلا والتي أجاب نحو 55 بالمئة من سكانها بأنهم سعداء جداً، فيما اعتبرت لاتفيا بأنها أتعس بلد في العالم بعد أن أجاب نحو 3 بالمئة من سكانها بأنهم ★ **سعداء جداً**.

★ أعلى نسبة إجهاض

تم تشريع 1.6 مليون حالة إجهاض في العام 2004 في روسيا، متجاوزة بذلك أعلى نسبة إجهاض في العالم أجمع فحسب بل متجاوزة نسبة الولادات التي ناهزت في العام نفسه 1.5 مليون نسمة. وبحسب مكتب الإحصاء الفيدرالي، قد يشهد عدد السكان في روسيا تدهورا من المتوقع أن يبلغ 77 مليون نسمة في أواسط القرن الحالي.

★ أعلى نسبة وفاة بسبب مرض القلب

أكثر من 686 أوكرانياً في الألف فارقوا الحياة بسبب مرض في القلب.

★ أعلى نسبة وفاة بسبب مرض السيدا

من بين 100,000 نسمة، أكثر من 1455 شخصا في سوازيلاند فارقوا الحياة في العام 2005 بسبب إصابتهم بمرض السيدا.

أعلى نسبة وفاة بسبب مرض السرطان

أشار البيان الصادر عن المنظمة الاقتصادية للتعاون والتنمية الى أن من بين 100,000 هولندي، 433 شخصاً فارق الحياة بسبب اصابته بمرض السرطان.

أعلى نسبة إصابات بمرض السكري

أكثر من 20 في المئة من الإماراتيين الذين تتراوح أعمارهم بين 20 و 79 سنة مصابون بمرض السكري من النوع 2 وبذلك أصبحت الإمارات العربية المتحدة البلد الذي يضم أعلى نسبة من الإصابات بمرض السكري.

★ أكثر النساء المصابات بسرطان الثدي

أفادت منظمة الصحة العالمية أن أكثر من 39,4 امرأة من أصل 100,000 يعانين ويعالجن من سرطان الثدي في إيسلندا.

أكثر الأشخاص استهلاكاً للدهون

يستهلك الفرنسيون أعداداً هائلة من الدهون بحيث إن كل فرنسي يتناول يومياً 170,8 غراماً (6 أنصات) من الدهون أي ما يزيد عن 10 علب من دهن الخنزير في الشهر الواحد.

من يستهلك أكبر عدد من...؟

الوحدات الحرارية يستهلك الأميركيون يومياً 3,774.1 وحدة حرارية. تعتبر هذه النسبة الأعلى في العالم إذ يبلغ معدل استهلاك الوحدات الحرارية اليومي للرجال 2.700 وحدة و2.500 للنساء.

البروتين بحسب احصاءات الأمم المتحدة، تعتبر اسرائيل البلد الأكثر استهلاكاً للبروتين إذ يستهلك الإسرائيلي يومياً 128,6 غراماً (4.53 أونصات) من البروتين، فيما يبلغ المعدل الإجمالي لاستهلاك البروتين 75.3 غراماً (2.65 أونصة).

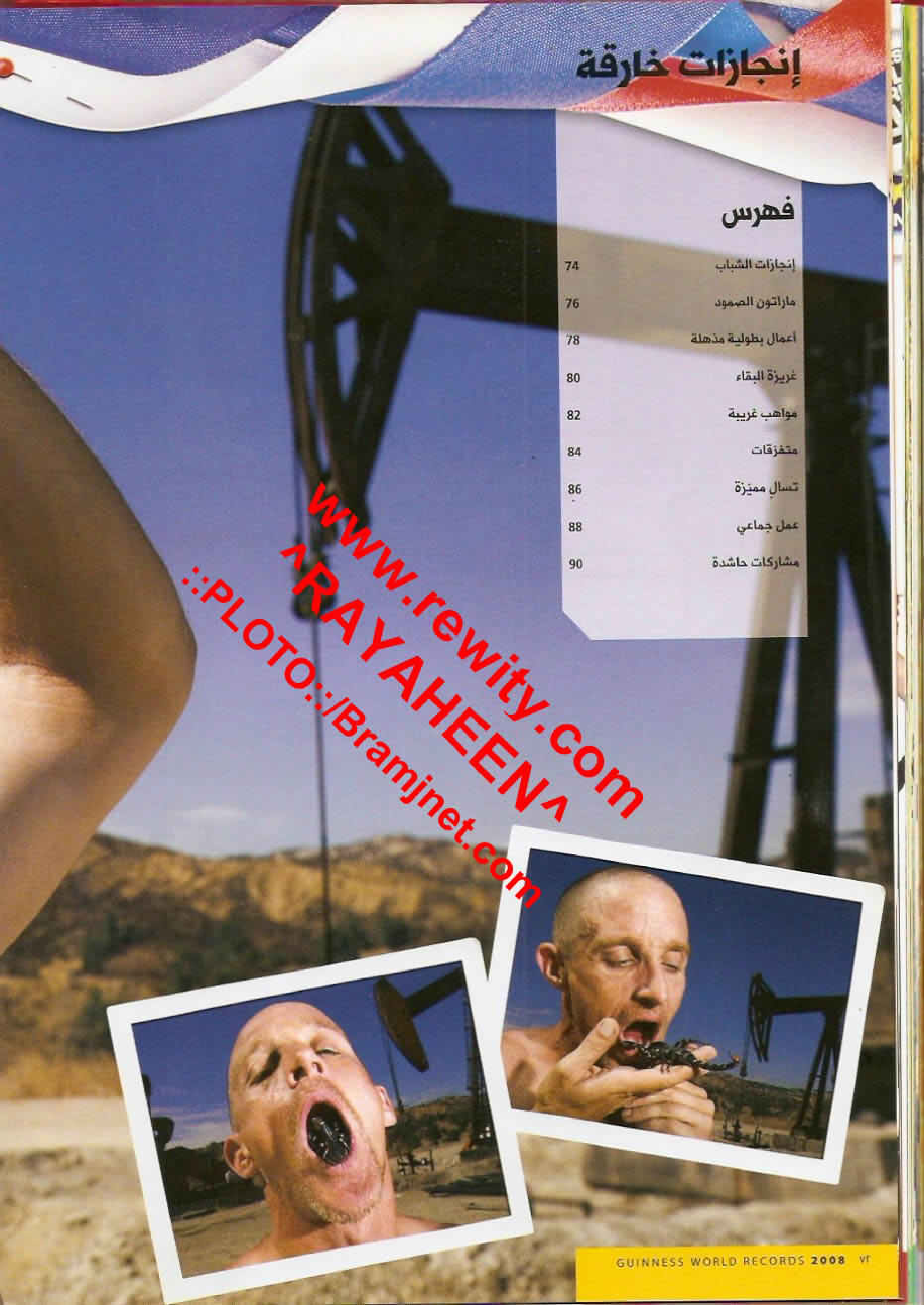
الكحول تعتبر اللوكسمبورغ العاصمة التي يستهلك سكانها أكبر عدد من الكحول إذ يتناول كل فرد يومياً 12.6 ليترا من الكحول (2.8 غالون). وتعتبر روسيا **أكثر بلد استهلاكاً للمشروبات الروحية** إذ يشرب كل روسي يومياً 6.2 ليترات من المشروبات الروحية.

الطعام أشارت إحصاءات منظمة الفاو أن كل ارجنتيني يتناول يومياً نحو 183 في المئة من الطعام.

★ أعلى معدل أشخاص يعانون من السمنة

تضم جزيرة نورو المتواجدة في جنوب المحيط الهادئ والتي يبلغ عدد سكانها 13.287 نسمة، أعلى نسبة من الأشخاص المصابين بالسمنة، إذ إن أكثر من 80.2 في المئة من الرجال و 78.6 في المئة من النساء يعانون هذا المرض. وتضم جزر تونغا وساموا ثاني أعلى نسبة من الأشخاص المصابين بالسمنة.





فهرس

إنجازات الشباب	74
ماراثون الصمود	76
أعمال بطولية مذهلة	78
غريزة البقاء	80
مواهب غريبة	82
متفرّقات	84
تسالٍ مميزة	86
عمل جماعي	88
مشاركات حاشدة	90



أكبر عقرب يوضع في الفمّ

في شهر آب/أغسطس من العام 2006، انتقل فريق عمل غينيس للأرقام القياسية العالمية إلى مدينة كستايك الكائنة في ولاية كاليفورنيا الأميركية، للقاء دين شيلدون Dean Scheldon الذي وضع عقرباً بطول 7 إنشات في فمه لمدة 18 ثانية و17,78 عشراً من الثانية.

وقد اختار دين **أكثر العقارب سمّية** في العالم، ألا وهو العقرب التونسي البدين الذيل، والمسؤول عن 90% من حالات الوفاة الناجمة عن لدغات العقارب في شمال إفريقيا.



أصغر ...

حارس طرائد

أطلق الإنكليزي روبرت ماندري Robert Mandry المولود في 1 كانون الثاني/يناير 1994، رصاصته الأولى باحتراف في أرض العائلة في مزرعة هولوشوت في هامبشاي في إنكلترا، وكان حينها يبلغ من العمر 11 عاماً و312 يوماً.
يقضي ماندري معظم وقته بعد المدرسة بالإضافة إلى عطلته الأسبوعية في حراسة العصافير وتربيتها كما أنه يهتمّ بإبعاد كل حشرة طفيلية وتحضير نفسه لموسم الصيد المقبل.

● لاعبة غولف تصيب الحفرة من ضربة واحدة

كانت ريانون ليناكر Rhiannon Linacre من إنكلترا تبلغ 9 سنوات و75 يوماً عندما أصابت الحفرة الـ17 من ضربة واحدة في نادي كوكسمور Coxmoor للغولف في ساتون إن أشفيلد Sutton-in-Ashfield في نوتينغهامبشاير Nottinghamshire في إنكلترا في 18 حزيران/ يونيو 2006.

★ حكم في مباراة كرة قدم

في 3 حزيران/يونيو 2006 تم تعيين مارتن ميلكو فسكي Martin Milkovski، 10 سنوات و358 يوماً من الولايات المتحدة الأميركية حكماً في مباراة كرة القدم بين أفانزا Avanza وأوركارد فالي Orchrd Valley في مدينة ريدوود Redwood في كاليفورنيا، في الولايات المتحدة الأميركية.

● مخرج فيلم

يعتبر كيشان شريكانث Kishan Shrikanth أصغر مخرج فيلم محترف، لقد ولد في الهند في 6 كانون الثاني/ يناير 1996 وأخرج Footpath في الهند في العام 2006. يعرض الفيلم قصة ولد يتيم في التاسعة من عمره يريد الذهاب إلى المدرسة.

★ لاعب كرة قدم يشارك في الرابطة الوطنية

أصغر لاعب كرة قدم يشارك في الرابطة الوطنية هو نيكولاس ميلان Nicolas Millan. لقد ولد في شيلي Chile في 17 تشرين الثاني/نوفمبر 1991 واشترك في فريق منتخب بلده عندما كان عمره 14 عاماً و297 يوماً.
دخل في الدقيقة 79 كلاعب بديل لزميله في فريق كولو كولو Colo Colo، فيليبي ميلا Felipe Mella ولعب في المباراة التي كانت تجمع بين فريقه وفريق سانتياغو واندريرز Santiago Wanderers في 10 أيلول/سبتمبر 2006.

● مجذّف عبر المحيط مع فريقه

أصغر مجذّف عبر المحيط هو مارتن أدكن Martin Adkin ، ولد في إنكلترا في 7 كانون الثاني/يناير 1986. لقد جذّف بمركب All Relative عبر المحيط الأطلسي من الشرق إلى الغرب مع فريقه المؤلف من جاستن أدكن Justin Adkin وروبرت أدكن Robert Adkin وجايمس غرين James Green. كان مارتن يبلغ 19 عاماً و327 يوماً عندما ترك جزر الكاناري في 30 تشرين الثاني/نوفمبر 2005. أنهى رحلته مع رفاقه في أنتيغوا Antigua في 8 كانون الثاني/يناير 2006.

★ مجذّفين عبر المحيط

سجل فريق All Relative (راجع الصفحة السابقة) رقماً قياسياً، عندما استطاع الفريق المؤلف من 4 أشخاص أن يجذّف عبر المحيط. أعضاء الفريق هم: جاستن أدكن Justin Adkin من إنكلترا (ولد في 28 أيار/مايو 1979) وجايمس غرين James Green من إنكلترا (ولد في 16 شباط/فبراير 1981) وروبرت

● شخص يزور القطب الشمالي

ولدت أليسيا هامبلمان-أدامز Alicia Hempleman-Adams في إنكلترا في 8 تشرين الثاني/نوفمبر 1989 ووطأت قدماها في 1 أيار/مايو 1998 أرض القطب الشمالي فكان عمرها آنذاك 8 أعوام و173 يوماً.
إنها أصغر شخص يقوم بهذا الأمر.
لقد سافرت إلى القطب الشمالي للقاء والدها المغامر المعروف دافيد هامبلمان-أدامز David Hempleman-Adams الذي كان قد أنهى رحلته الناجحة إلى القطب.





★ فائز بجائزة لورينس أوليفي Laurence Olivier

في 26 شباط/فبراير 2006، أصبح ليام مووير Liam Mower الذي ولد في 30 أيار/مايو 1992 في إنكلترا (في الصورة أعلاه إلى اليسار) أصغر شخص يربح جائزة لورينس أوليفي Laurence Olivier وذلك تقديرًا لأدائه دور بيلي إليوت Billy Elliot في الفيلم الموسيقي بيلي إليوتBilly Elliot. كان عمره 13 عامًا و272 يومًا. نال مووير Mower جائزة أفضل ممثل في الفيلم الموسيقي مع ممثّلين آخرين قاما بالدور هما جايمس لوماس James Lomas (في الصورة أعلاه إلى اليمين) وجورج ماغواير George Maguire (في الوسط) يبلغ كلّ منهما 15 عامًا. كانت هذه المرة الأولى التي تتم فيها مشاركة مثل هذه الجائزة. تجدر الإشارة إلى أن هذا الفيلم الموسيقي الذي عرض في العام 2000، يتناول قصة بيلي إيليوت، من إنكلترا، وهو يتعلّم رقص الباليه.

أدكن Robert Adkin من إنكلترا (ولد في 4 حزيران/يونيو 1982) ومارتن أدكن Martin Adkin من إنكلترا (ولد في 7 كانون الثاني/يناير 1986) استطاعوا أن يجذّفوا عبر المحيط الأطلسي من الشرق إلى الغرب بين 30 تشرين الثاني/نوفمبر 2005 و8 كانون الثاني/يناير 2006. كان مجموع أعمارهم في بداية الرحلة 94 عامًا و249 يومًا.

★ مسافرة تزور القارات السبع

أصغر مسافرة تزور القارات السبع هي إيموغين غريس بارنز Imogen Grace Barnes، ولدت في أستراليا في 25 أيار/مايو 2004. لقد أنهت رحلتها في 20 كانون الثاني/يناير 2006 في بانكوك في تايلاندا عندما كان عمرها عامًا واحدًا و240 يومًا. كانت ترافق والديها غريغوري وكارين بارنز Gregory and Katherine Barnes من أستراليا.

روّاد فضاء

ولد رائد الفضاء الروسي غرمن ستيباتوفيتش تيتوف Gherman Stepanovich في 11 أيلول/سبتمبر 1935، وكان عمره 25 عامًا و329 يومًا عندما انطلق إلى الفضاء على متن مركبة 2 Vostok في 6 آب/أغسطس 1961.

أصغر رائدة فضاء فهي الروسيّة فالنتينا تيريشكوفا Valentina Tereshkova، التي ولدت في 6 آذار/مارس 1937.

كان عمرها 26 و102 يومًا عندما أصبحت **أوّل امرأة تنطلق إلى الفضاء** على متن مركبة Vostok 6 في 16 حزيران/يونيو 1963.

كاتب وكاتبة

أصغر كاتبة تمّ نشر كتابها هي دوروثي ستررايت Dorothy Staright من الولايات المتحدة الأميركية، ولدت في 25 أيار/مايو 1958. لقد كتبت كيف بدأ العالم How the World Began في العام 1962.

كان عمرها عندئذ 4 أعوام فقط. تمّ نشر كتابها في آب/أغسطس 1964.

أمّا أدوتو كوفالسكي دا سيلفا Adauto Kovalski da Silva من البرازيل هو **أصغر كاتب تمّ نشر كتابه**. كان الكاتب يبلغ 5 سنوات و302 يومًا عندما نشر كتابه أبرندر إي فاسيل Aprender e Facil في 15 تشرين الأول/أكتوبر 2005.

قاض

تمّ انتخاب جون بايتن John Payton من ولاية تكساس في الولايات المتحدة الأميركية البالغ من العمر 18 عامًا و11 شهرًا قاضيًا للصلح. لقد تسلّم مهامه في كانون الثاني/يناير 1991.

بحار يعبر المحيط الأطلسي بمفرده

ولد مايكل بيرهام Micheal Perham في 16 آذار/مارس 1992 في إنكلترا، غادر مضيق جبل طارق على متن قاربه شيكي مانكي Cheeky Monkey في 18 تشرين الثاني/نوفمبر 2006. كان عمره حينها 14 عامًا و247 يومًا.

لقد أبحر عبر جزر الكناري، والكابي فيردي Cape Verde واتجه نحو الغرب ليصل إلى محطة سفن نيلسون Nelson's Dockyard في أنتيغواAntigua في 3 كانون الثاني/يناير 2007 (أنظر إلى الصورة إلى اليسار).



★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

متزلج مارس التزلج في القارات السبع

تيموثي تورنر هايزTimothy Turner Hayes من الولايات المتحدة الأميركية، ولد في 29 تموز/يوليو 1991 بدأ ممارسة التزلج عندما كان عمره عامين وذلك في ستراتون stratton في فيرمونت Vermont ، في الولايات المتحدة الأميركية.

عندما بلغ الـ 13 عامًا و205 أيام كان قد مارس التزلج في القارات السبع.

لقد بدأ في قارة أميركا الشمالية، في ستراتون، فيرمونت، في الولايات المتحدة الأميركية وكان عمره عامين. ثم في قارة أوروبا في كورماير Courmayer في إيطاليا وكان عمره 10 أعوام. ثم في قارة أوقيانيا في ثردبو Thredbo، نيو ساوث ويلز في أستراليا. ثم في قارة أنتاركتيكا، في محطة الأرجنتين. ثم في قارة أفريقيا في أوكايمدن Oukaimeden في المغرب. ثم عندما كان في الـ12 من العمر قام بالتزلج في قارة جنوبي أميركا في شيلي Chily وعندما بلغ الـ13 كانت محطته الأخيرة في قارة آسيا، ناغانو Nagano في اليابان.

مايكل يصدر إشارات!

مايكل بيرهام Micheal Perham 14 عامًا، أمضى 6 أسابيع في الإبحار عبر الأطلسي. كان يقوم بواجباته المنزلية في أوقات فراغه.

في إحدى الأيام ، أصبح حبل دفّة القيادة معقّدًا فكان عليه القفز حاملًا سكينًا بين أسنانه كي يفك الحبل.

كان والده بحارًا ذا خبرة، يلحق به عن بعد 3.2 كلم (ميلين). لقد أمضيا عيد الميلاد منفصلين لكنهما أطلقا أضواء احتفالًا بالعيد.



ماراتون الصمود



تسلق السلالم

في 4-3 كانون الاول/ديسمبر 2005، سجل 10 رجال من مقاتلي نيوزيلندا المحترفين Proffesional Firefighters • **أبعد مسافة يتم تسلقها على سلم من قبل فريق في غضون 24 ساعة**، لمسافة 109.5 كيلومترات (68.1 ميلاً). وفي نفس التاريخ، تسلق شاون كووان Shaun Cowan (نيوزيلندا)، من نفس التنظيم، سلماً لمسافة 12.8 كيلومتراً (7.9 أميال). وتعد هذه ★ **أبعد مسافة قد يتسلقها رجل على سلم في 24 ساعة**. وقد بلغت ★ **أبعد مسافة تصعدها امرأة على سلم في 24 ساعة** 11.5 كيلومتراً (7.1 أميال) وقامت بذلك باربارا نوستريني Barbara Nustrini (نيوزيلندا)، أيضاً من نفس التنظيم، وفي نفس التاريخ. وقد حقق جميع محطمو الأرقام القياسية أعمالهم في أوكلاند، نيوزيلندا.

• أصغر امرأة سناً تستكمل ماراتوناً في كل قارة

في 26 شباط/فبراير 2006، أصبحت كارين زاكارياس Karen Zacharias (الولايات المتحدة) البالغة من العمر 26 سنة و244 يوماً أصغر شخص يستكمل ماراتوناً في كل القارات السبع.

• ثقب الجسم

تحمل شارلي ويلسون Charlie Wilson وكام مالا Kam Mal (كلاهما من المملكة المتحدة) 1,015 ثقباً في الجسم في 7 ساعات و55 دقيقة في ساندرلاند بودي آرت Sunderland Body Art، ساندرلاند، تين أند وير Tyne and Wear، المملكة المتحدة، في 4 آذار/مارس 2006.

★ القصر النطاط

في 7-8 تموز/يوليو 2006 ، قام فريق يتألف من سبعة أعضاء من جمعية نيومان الخيرية، بدورة سباق استمرت 19 ساعة و45 دقيقة في مدرسة برايوري وودز Priory Woods، ميدل بروووت، المملكة المتحدة.

• التجذيف بالزورق (24 ساعة)

بلغت أكبر مسافة تم اجتيازها في المياه المسطحة بزورق في 24 ساعة 241,95 كيلومتراً (150,34 ميلا) سجلها كارتر جونسون Johnson Carter (الولايات المتحدة) في نهر ميرسيد، سان فرنسيسكو، كاليفورنيا، الولايات المتحدة، في 29-30 نيسان/ أبريل 2006.



• جلسة وشم

تحمل كل من ستيفين جرادي Stephen Grady وميلاني جريفيسون Melanie Grieveson (كلاهما من أستراليا) جلسة وشم استمرت 43 ساعة و50 دقيقة، بين 26 و28 آب/أغسطس 2006. وجرى ماراتون تحبير الجلد في مركز توين سيتي للوشم وثقب الجسم، ودونغا، فيكتوريا، أستراليا.

استغرق كريم كابرلي Krym Coberly (الولايات المتحدة) 72 ساعة لتحطيم الرقم قياسي في ماراتون هولا هوب hula-hoop، وذلك من 17 الى 20 تشرين الاول/اكتوبر 1984.

• لعب الورق

ان هيباوم كلاوس Hiebaum Klaus، ارنو كروتنر Arno Krautner، ميلاشير فرانز Mellacher Franz، فلاتشر فردريش Flucher Friedrich، فرنستر فرديناند Finster Ferdinand وزموج مانفرد Zmugg Manfred (جميعهم من استراليا) لعبوا لعبة ورق بيرنسشنابيس Bauernschnapse لمدة 109 ساعات و20 دقيقة في فيلدكيرشين بي غراز، أستراليا، بين 25 و29 تشرين الاول/ أكتوبر 2006.

ساعة و45 دقيقة في مكتب الجمعية الهندية، ريتشاردسون، تكساس، الولايات المتحدة الأميركية.

• العزف على آلة التشيلو

استمرت أطول مسابقة في العزف على آلة التشيلو مدة 24 ساعة، أدتها شاميتا أشينباش- كونيج Shamita Achenbach- Konig (النمسا) في داشاو، ميونيخ، ألمانيا في 5-6 تشرين الثاني/ نوفمبر عام 2005. وخلال إنجازها الذي حطم الأرقام القياسية، قامت بعزف مجموعة موسيقية من تأليف الملحن الهندي سري شينموي كومار Sri Chinmoy Kumar.

• حفلات موسيقية (24 ساعة)

أدى ن.كارثيك N.Karthik (الهند) 50 حفلاً موسيقياً في سابقة من نوعها لمدة 24 ساعة في أماكن مختلفة في بانغالور وحولها، الهند، في 29-30 تشرين الثاني/ نوفمبر 2005.

• كريكيت

استمر أطول ماراتون في الكريكيت 33 ساعة و30 دقيقة، سجلته كنيسة سيتيبوينت Citipointe church/ العناية الكونية Cam Global، أستراليا في جامعة جريفيث Griffith، بريسباين، كوينز لاند، استراليا في 10- 11 حزيران/يونيو 2006.

• اتصال كامل الجسم بالجليد

أمضى جيلبرتو دا سيلفا كروز Gilberto de Silva Ciroz (البرازيل) 9 دقائق تجمدت فيها عظامه لأن جسمه بالكامل كان متصلا بالجليد وذلك في حلقة Funniest Video Awards في استديوهات تلفزيون فوجي، طوكيو، اليابان في 4 شباط/فبراير 2006.

• ألعاب فكرية

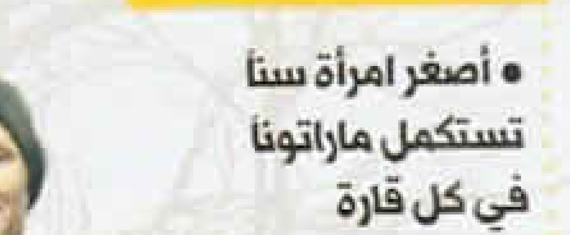
لعب كل من ماركوس ستاهل Marcus Stahl وساشا والنر Sascha Wlaner ولسزيك باجورسكي Lezek Bajorski وفرانك رايمنشنايدر Frank Riemenshneider (جميعهم من ألمانيا) لعبة الكركسون لمدى 42 ساعة و 48 دقيقة من 8 إلى 10 أيلول/ سبتمبر 2006 في هرن، ألمانيا.

★ لعبة اللوح

لعب ماركوس ستاهل Marcus Stahl، ساسشا وارنر Sascha Walner، ليسزيك باجورسكي Leszek Bajorski، وفرانك ريمينسشنايدر Frank Riemenschneider (جميعهم من ألمانيا) لعبة لوح الكركسون Carcassonne لمدة 42 ساعة و48 دقيقة من 8 إلى 10 أيلول/ سبتمبر 2006 في هيرن، ألمانيا.

• لعبة الكاروم

في 30-31 تموز/يوليو 2005، لعب أتول كاريشا Atul Kharecha، نارايان بارانجابي Narayan Paranjape، براكاش كاجال Prakash Kagal، وبرامود شاه Pramod Shah (جميعهم من الولايات المتحدة) لعبة لوح الكاروم Carrom خلال 32



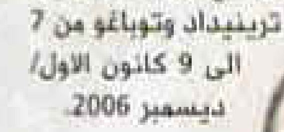


● الكاريوكي (مشتركان متعددان)

استمرت دورة مجموعة كاريوكي لمدة 142 ساعة في حدث نظمه نادي الكاريوكي في النمسا. انتهت الدورة في يوم فيننا للأرقام القياسية العالمية في النمسا، في 16 أيلول/سيبتمبر 2006.

● لوحة المفاتيح

عزف شارلس برانير Charles Brunre (ترينيداد وتوباغو) على البيانو لمدة 64 ساعة في أوتيل هيلتون في ميناء اسبانيا، ترينيداد وتوباغو من 7 الى 9 كانون الاول/ ديسمبر 2006.



★ لاكروس

لعب الفريقان الأخضر والبرتقالي من ميترولاكروس (الولايات المتحدة) مباراة لاكروس استمرت 8 ساعات و16 دقيقة في ملعب ساندرز، بوسطن Boston، ماسوشوستس، الولايات المتحدة، في 26 حزيران/يونيو 2005.



★ لعبة البلية

لعب مايكل غراي Michael Gray وجينا غراي Jenna Gray (كلاهما من استراليا) 26 ساعة بلعبة البلية في منتزه فيرست فليت، ذا روكس، سيدني، استراليا، في 11-12 شباط/فبراير 2006.

رياضة ركوب الزوارق

قام كنيتشي هوري Kenichi Horie (اليابان) بركوب زورق قاطعاً مسافة 7,500 كيلومتر (4,660 ميلاً) عندما عبر المحيط الهادئ بين هونولولو، هاواي، الولايات المتحدة، وناها، اوكيناوا، اليابان، من 30 تشرين الاول/اكتوبر 1992 الى 17 شباط/فبراير 1993. اذ تعتبر هذه اهم مسافة يتم اجتيازها في زورق. وفي 7 ايار/مايو 2005، قطع فريق تريستي وتربايك Trieste Waterbike Team (ايطاليا) مسافة 177.3 كيلومتراً (110.2 ميل) في زورق في تريستي، ايطاليا، وهي ★ اهم مسافة يتم اجتيازها بزورق خلال 24 ساعة.

● الرولر كوستر Roller Coaster

ركب ستيفان سيمان Stefan Seemann (المانيا) على الرولر كوستر بوميرانغ Boomerang في فريزيت لاند جيسيلوند، في جيسيلوند، المانيا، لمدة 221 ساعة و21 دقيقة من 10 الى 19 آب/ اغسطس في العام 2006.

● الغطس

استغرقت اطول عملية غطس في ظروف بيئية مسيطر عليها 220 ساعة، وقد قام كو سو شيو Khoo Swee Chiow (سنغافورة) بهذا العمل في سنتر تمبينس، سنغافورة، من 16 الى 25 كانون الاول/ديسمبر 2005.

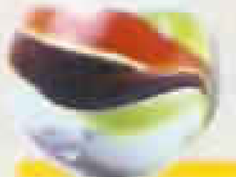
★ استخدام آلة التريد ميل TreadMill في 48 ساعة (سيدات)

غطت مارتينا سشميت Martina Schmit (النمسا) 309.8 كيلومترات (192.5 ميلاً) في 48 ساعة على آلة التريد ميل TreadMill في شركة فيتنس، مدينة جيتي، ستوكيرو، النمسا، من 10 إلى 12 آذار/مارس 2006.

● طاولة كرة القدم

لعب بول بيكيرينغ Paul Pickering، باتريك بوليوس Patrick Polius، إدوارد بوليوس Edward Polius ولوك سميث Luke Smith (جميعهم من المملكة المتحدة، يظهرون في الصورة أعلاه) طاولة كرة القدم لمدة 36 ساعة في بار هاربارز، في هورنكاستل، لينكونشاير، المملكة المتحدة، في 26-27 آب/أغسطس 2006.

ويساوي هذا الرقم القياسي الرقم نفسه الذي سجله في السابق جينس روديل Jens Rodel، كالي كرينزر Kalle Krenzer، وستيفن كرينزر Stefen Krenzer ورافاييل سشرويف Raphael Schroiff (جميعهم من ألمانيا) الذين حققوا توقيتاً بلغ 36 ساعة في لعب طاولة كرة القدم في بناية YMCA في بيليفيلد، المانيا، في 25-26 أيار/مايو 2006.



★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

أطول رحلة على لوح التزلج

غادر دايف كورنثوايت Dave Cornthwaite (المملكة المتحدة) مدينة بيرث، استراليا، في أواخر آب/أغسطس 2006، وقد وصل إلى ساوث بانك، بريسباين، أستراليا، في 22 كانون الثاني/ يناير 2007، بعد ان استكمل رحلته الخارقة التي بلغت 5,823 كيلومتراً (3,618 ميلاً) على لوح السا Elsa الذي تزلج عليه.



أعمال بطولية مذهلة



أسرع طوي لقضبان الحديد

تمكن ليس دافيس Les Davis (الولايات المتحدة) في 17 تموز/يوليو 2004 من طوي قضيب حديد بطول 6 امتار (19 قدمًا و8 إنشات) وسماكة قطر 12 مليمتراً (0.47 انش) وتوضيبه في حقيبة بقياس 50x70x20 سنتيمتراً (19.6x27.5x7.8 انشات). حقق هذا الانجاز الرائع خلال وقت قياسي بلغ 29 ثانية في دوتان، الاباما، الولايات المتحدة.

★ جر أثقل عربة بواسطة جفون العينين

تمكن دونغ تشانغشنغ Dong Changsheng (الصين) في 26 ايلول/سبتمبر 2006 من جر سيارة يبلغ وزنها 1.5 طن (3,300 رطل) لمسافة 10 امتار(32 قدماً) مستخدماً حبلاً موصولة بالاشفار السفلية لجفون عينيه. حقق دونغ Dong هذا الانجاز في حديقة تشانغتشان Changchun العامة في مقاطعة جيلين، الصين وعزا هذا النجاح الى بركة كي كونغ.

أكبر الأثقال المتوازنة على الرأس

تمكن البريطاني جون ايفانز John Evans من موازنة اكبر الاثقال والبالغ 188.7 كيلوغراماً (416 رطلا) لمدة 10 ثوان مستخدماً 101 بلاطة مربعة من القرميد في مركز تلفزيون بي-بي-سي، لندن، المملكة المتحدة في 24 كانون الاول/ديسمبر 1997.



تمارين الضغط

المدة	العدد	صاحب الرقم القياسي	التاريخ
سنة واحدة	1,500,230	بادي دويلي Paddy Doyle المملكة المتحدة	تشرين الاول/اكتوبر 1988-1989
5 ساعات . ذراع واحدة	8,794	بادي دويلي Paddy Doyle المملكة المتحدة	12 شباط/فبراير 1996
5 ساعات . رؤوس أصابع	8,200	تري كوله Terry Cole المملكة المتحدة	11 أيار/مايو 1996
ساعة واحدة	3,416	روي برغر Roy Berger كندا	30 آب/اغسطس 1998
• ساعة واحدة . ذراع واحدة	1,868	بادي دويلي Paddy Doyle المملكة المتحدة	27 كانون الثاني/نوفمبر 1993
• ساعة واحدة . ظهر راحة اليد	1,781	دوغ برادن Doug Pruden كندا	8 تموز/يوليو 2005
• ساعة واحدة . يد واحدة . ظهر راحة اليد	677	دوغ برادن Doug Pruden كندا	9 تشرين الثاني/نوفمبر 2005
• دقيقة واحدة . يد واحدة	126	جريميا غولدJeremiah Gould الولايات المتحدة	30 آذار/مارس 2006
اصبع واحد بالتناوب	124	بول لاينش Paul Lynch المملكة المتحدة	21 نيسان/ابريل 1992
• دقيقة واحدة . ظهر راحة اليد	123	جون مارو John Morrow المملكة المتحدة	5 أيار/مايو 2006

★ موازنة أثقل عربة من أقفاص الحليب على الذقن

تمكن اشريتا فورمن Ashrita Furman (الولايات المتحدة) في 6 حزيران/يونيو من موازنة 17 قفص حليب على ذقنه مكدسة فوق بعضها البعض بلغ وزنها الاجمالي 42.4 كيلوغراماً (93 رطلا و7 اونصات) لمدة 11.23 ثانية في جامايكا في ولاية نيويورك، الولايات المتحدة.

★ أثقل وزن مسند على الأكتاف

تمكن فرانز مولنر Franz Mullner (النمسا) من اسناد ما يعادل 550 كيلوغراماً (1,212 رطلا) على اكتافه لمدة 30 ثانية وذلك عندما حطت مروحية على عارضة مسندة جزئياً على اكتافه. لقد تم تحقيق هذا الرقم القياسي خلال يوم فيينا السنوي للارقام القياسية العالمية، النمسا في 16 ايلول/سبتمبر 2006

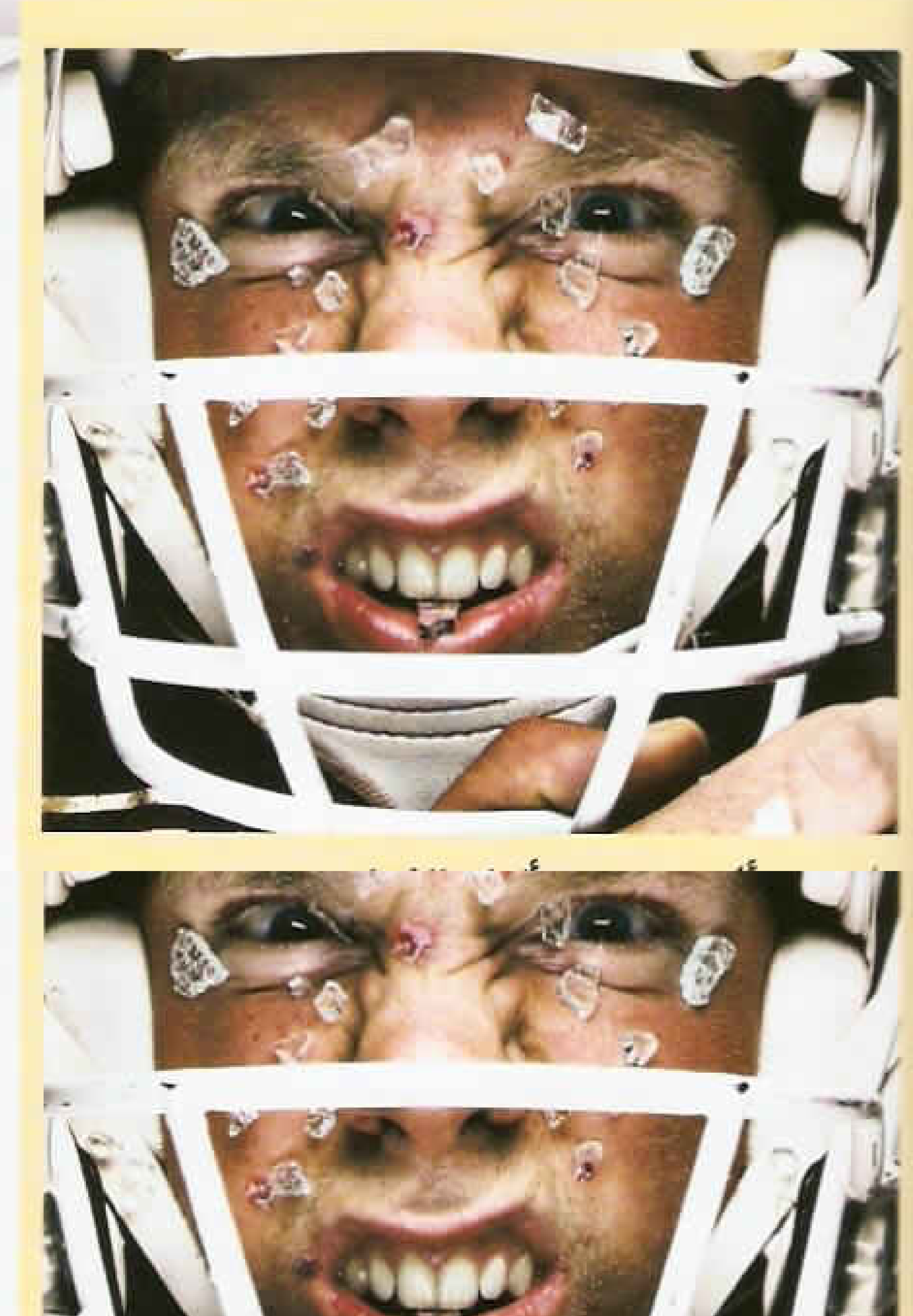
تحطيم أثقل كومة من قوالب الإسمنت على بساط من المسامير

تم وضع 26 قالباً من الاسمنت المسلح بلغ وزنه 384.65 كيلوغراماً (848 رطلا) فوق صدر تشاد ناذرلاند Chad Netherland (الولايات المتحدة) وهو ممدد على بساط من المسامير وتم تحطيم هذه القوالب بواسطة مطرقة تزن 7.25 كيلوغرامات (16 رطلا) في سانت لويس، ميسوري، الولايات المتحدة في 14 تموز/يوليو 2006.

• تحطيم أكبر كومة من قوالب الاسمنت بقبضة اليد

حطم نارف لاريت Narvet Læret (النروج) بقبضة يده اكبر كومة من الاسمنت المسلح في اوسلو في النروج في 20 كانون الثاني/يناير 2007.







● أكبر عدد من حركات تمرين ثني الركبتين فوق طابة سويسرية

انجز اشرتيا فورمن Ashrita Furman (الولايات المتحدة) 30 حركة من تمرين ثني الركبتين في دقيقة واحدة بينما كان يقف فوق طابة سويسرية في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة في 11 ايلول/سبتمبر 2006.

★ أبعد قذف لآلة غسل الثياب

قذف بيل ليندون Bill Lyndon (استراليا) بآلة لغسل الثياب يبلغ وزنها 45.3 كيلوغراماً (99 رطلاً و12 أونصة) لمسافة 3.36 أمتار (11 قدماً و0.2 انش) في استديوهات غينيس العالمي للارقام القياسية، سيدني، جنوب ويلز الجديدة، استراليا في 26 حزيران/يونيو 2005.



لياقة غير قابلة للهزم

يتطلب غينيس العالمي للارقام القياسية في ما يتعلق بتحدي

عدد من حركات تمرين ثني الركبتين فوق طابة سويسرية

انجز اشرتيا فورمن Ashrita Furman (الولايات المتحدة) 30 حركة من تمرين ثني الركبتين في دقيقة واحدة بينما كان يقف فوق طابة سويسرية في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة في 11 ايلول/سبتمبر 2006.

★ أبعد قذف لآلة غسل الثياب

قذف بيل ليندون Bill Lyndon (استراليا) بآلة



النجاة من أعلى سقوط....

من دون منطاد

في 26 كانون الثاني/ يناير 1972، كانت فيسنا فولوفيك Vesna Volovic (يوغوسلافيا) تعمل كمضيفة طيران حين انفجرت طائرة Dc-9 التي كانت على متنها. وقعت داخل الجزء الأخير من الطائرة، ما ساعدها على النجاة من السقوط من مسافة 10,160 متراً (33,333 قدماً؛ 6.3 اميال) فوق سربسكا Srbská كارمينيس Kamenice، تشيكوسلوفاكيا (الآن جمهورية التشيك). وقد كسرت عظام كثيرة، ودخلت في غيبوبة لمدة 27 يوماً، وتلقت العلاج في المستشفى لمدة 16 شهراً.



خلال التزلج

في نيسان/ابريل 1997، في بطولة التزلج القصوى العالمية World Extreme Skiing Championship في فالديز، ألاسكا، الولايات المتحدة، سقطت بريدجيت ميد Bridget Mead (نيوزيلندا) من مسافة أفقية على ارتفاع 400 متر تقريباً (1,132 قدماً و 9 إنشات) ما سبب لها رضوضاً وارتجاجات.





السقوط في مهوى مصعد

نجت بيتي لو أوليفر Betty lou Oliver (الولايات المتحدة) من الوقوع في هوة مبنى مؤلف من 75 طابقاً (اكثر من 300 متر، 1000 قدم) في مصعد في بناية امباير ستايت في نيويورك، الولايات المتحدة، في 28 تموز/يوليو 1945، بعدما اصطدمت قذيفة أميركية من نوع B-25 بالمبنى في الضباب الكثيف.



النجاة من نسبة عالية من الحروق

يُعتبر دافيد شابمان David Chapman (المملكة المتحدة) أول إنسان ينجو من 90 في المئة من الحروق في جسمه بعد انفجار علبة وقود وتبلله بالبترول في 2 تموز/يوليو 1996. وقد تم نقله إلى مستشفى سانت أندرو St Andrew في إسيكس، المملكة المتحدة، حيث بقي الجراحون 36 ساعة يزيلون اللحم الميت. وبعد تطعيم جلده لمدة 9 أشهر في مستشفى بريطاني، سافر دافيد البالغ من العمر 16 عاماً إلى تكساس Texas، الولايات المتحدة، لتلقي العلاج المناسب.

تحمل أعلى قوة جاذبية (لا اراديا)

نجا دافيد بيرلي David Perley (المملكة المتحدة) من الوقوع من مسافة 173 كيلومتراً في الساعة (18 ميلاً في الساعة) من الصفر إلى 66 سنتيمتراً (26 إنشاً) في تحطم عند سلفرستون سركوي Silverstone Circuit في نورثامبتونشاير Northamptonshire، المملكة المتحدة في 31 يوليو/تموز 1977. وقد تحمل 179.8 غراماً- إضافة إلى 29 كسراً وثلاثة تفككات و 6 انسدادات قلبية.

النجاة من تحطم أسرع دراجة نارية

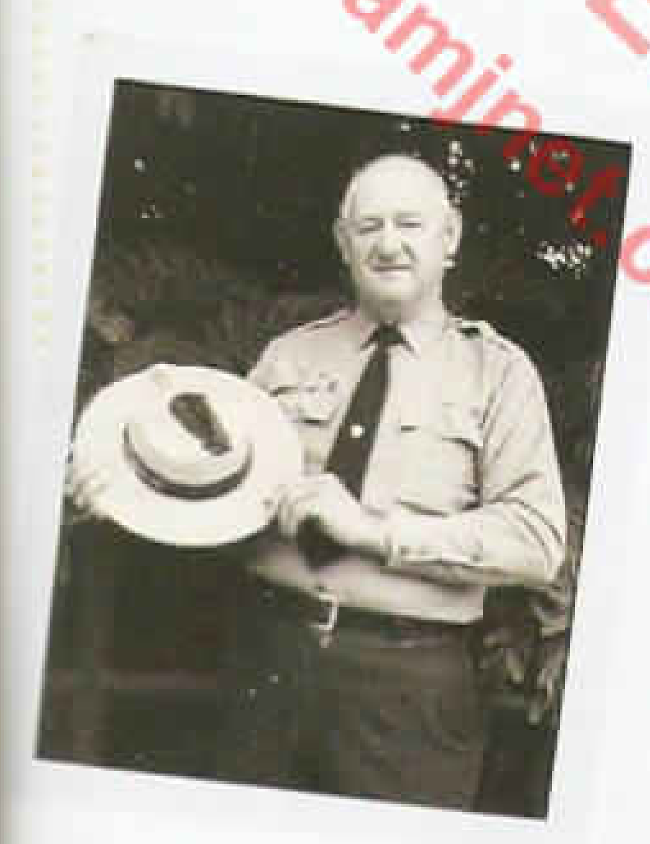
حطّم رون كوك Ron Cook (الولايات المتحدة دراجة كاواساكي 1,325CC Kawasaki وهو يقودها بسرعة 322 كيلومتراً/ الساعة (200 ميل /ساعة) في 12 تموز/يوليو 1998 خلال سباق عند نهر إل ميراج دراي لايك El Mirage Dry Lake في كاليفورنيا، الولايات المتحدة.

أصغر ناجٍ في تحطم سيارة

في 25 شباط/فبراير 1999، دخلت فيرجينيا ريفيرو Virginia Rivero في المخاض في منزلها وسارت إلى أقرب طريق لتوقف سيارة لتقلها إلى المستشفى. وقد عرض عليها رجلان توصيلها، ولكن سرعان ما أنجبت طفلة في المقعد الخلفي. وعندما أخبرت الرجلين بأنها ستضع مولوداً ثانياً، اصطدم السائق بسيارة أخرى، فقذفت ريفيرو وابنتها من الباب الخلفي للسيارة، وأصيبتا بجروح طفيفة. ولكن تمكنت فيرجينيا من الوقوف على قدميها والإشارة لسيارة أخرى اخذتهما إلى المستشفى، وهناك أنجبت الطفل الآخر.

النجاة من أكبر عدد صعقات برق

ان الشخص الوحيد الذي نجا من صعقات البرق لسبع مرات هو حارس حديقة سابق يُدعى روي سي سوليفان Roy C Sullivan (الولايات المتحدة) ويلقب بموصل الكهرباء البشري. ان تاريخ اتصالاته البرقية هي كالتالي:
في العام 1942، فقد اصبع قدمه الكبير؛ في العام 1969، فقد حاجبيه؛ في تموز/يوليو 1970، احترق كتفه اليسار؛ في 16 نيسان/ابريل 1972 احترق شعره، في 7 آب/أغسطس 1973، احترق شعره سطحياً واحترقت قدماه؛ في 5 حزيران/يونيو 1976، اصيب كاحل قدمه؛ وفي 25 حزيران/يونيو 1977، احترق صدره وبطنه. وقد توفي سوليفان في العام 1993 ولكن ليس بسبب البرق.



★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث



★ النجاة من تحطم أسرع سيارة

في ايلول/سبتمبر 1960، وخلال تجارب السرعة في بوتفيل فلاتس Bonneville flats ، يوتاه Utah، الولايات المتحدة، حطم دونالد كامبل Donald Campbell (المملكة المتحدة) سيارته البلوبرد Bluebird خلال تنقله بسرعة 579 كيلومتراً في الساعة (360 ميلاً في الساعة). وقد تدحرجت السيارة وأصيب كامبل بكسر في جمجمته ولكنه نجا بأعجوبة.

اصغر ناجٍ في تيتانك

كان عمر ميلفينا دين Melvina Dean (المملكة المتحدة، المولودة في 2 شباط/فبراير 1912) 69 يوماً حين أبحرت على متن الباخرة السياحية تيتانك مع اهلها وأخيها البالغ من العمر 18 شهراً. وقد نجت مع أمها وأخيها، حين غرقت السفينة في 14 نيسان/ابريل 1912، ولكن لقي والدها حتفه.

أطول توقف للقلب

وقع صياد السمك جان إيجيل ريفسدال Jan Egil Refsdahl (النروج) في الماء المتجمد في بيرجين، النروج، في 7 أيلول/سبتمبر 1987 وعانى من توقف قلبه مدة أربع ساعات.

تم نقله إلى مستشفى هاكلاند Haukeland القريب بعد ان تدنت حرارة جسمه إلى 24 درجة مئوية (75 درجة على مقياس فهرنهايت) وتوقف قلبه ولكن سرعان ما شُفي لاحقاً.

أكثر...

● محاولات اغتيال تم النجاة منها

في العام 2006، تم تعيين فابيان إسكالانت Fabian Escalante (كوبا) حارساً شخصياً لحماية رئيس كوبا فيدل كاسترو Fidel Castro بعدما اعلن عن 638 محاولة اغتيال تعرض لها كاسترو.

النجاة من الشنق

استحق جوزيف ساموبل Joseph Samuel (أستراليا) حكماً بالشنق لارتكابه جريمة قتل في سيدني، استراليا، في 26 أيلول/سبتمبر 1803. ولكن في المحاولة الأولى لذلك، انقطع الحبل. وفشلت المحاولة الثانية لأن الحبل امتد ولامست قدماه الأرض. وفي محاولته الثالثة، انقطع الحبل مجدداً. أرجئ حينها تنفيذ حكم ساموبل.

نجا جون لي John Lee أيضاً (المملكة المتحدة) من ثلاثة أحكام بالشنق في إكستر، ديفون، المملكة المتحدة، في العام 1885.

وفي كل مناسبة، كان يفشل فتح باب الزنزانة. فاستبدل المسؤول انذاك الحكم بالسجن مدى الحياة.

أطول بقاء على قيد الحياة...

★ في البحر في قارب تجذيف

أمضى بيتر بيرد Peter Bird (المملكة المتحدة) أطول وقت في البحر في قارب تجذيف لمدة 940 يوماً وغطى مسافة 34,238 كيلومتراً (21,275 ميلاً) خلال تجذيفه عبر المحيط الاطلسي (من الشرق إلى الغرب) والمحيط الهادئ (من الشرق إلى الغرب) والمحيط الهادئ ايضاً (من الغرب إلى الشرق) بين عامي 1974 و1996.

يبلغ أطول وقت نجاة في البحر تقريباً 484 يوماً، وقد حققه الكابتن أوجوري جوكيشي Ojuri Jukichi وأحد بحارته أوتيكيشي Otikichi (كلاهما من اليابان).

فبعد أن تحطمت سفينتهما في إعصار على ساحل اليابان في تشرين الاول/اكتوبر 1813، انجرفا في المحيط الهادئ قبل أن يتم انقاذهم في كاليفورنيا، الولايات المتحدة، في 24 آذار/مارس 1815.

من دون نبض

بلغ أطول وقت استطاع فيه أحدهم البقاء على قيد الحياة من دون نبض في أوعيته الدموية 3 أيام. وكانت جولي ميليس Julie Millis (المملكة المتحدة) على وشك الموت بسبب قصور حاد في القلب عندما قام جراحو القلب في مستشفى جون رادكليف John Radcliffe في 14 آب/اغسطس 1998، أكسفورد، المملكة المتحدة، باستخدام مضخة دم لمساعدتها بينما تماثل قلبها.

قلب خارج الجسد

يعتبر كريستوفر وال Christopher Wall (الولايات المتحدة، مولود في 19 آب/اغسطس 1975) الشخص الوحيد الذي نجا أطول وقت من حالة إكتوبيا كورديس ectopia cordis حيث يكون القلب خارج القفص الصدري. فان معظم المصابين بهذه الحالة لا يعيشون اكثر من 48 ساعة. واليوم، يرتدي وال Wall واقياً صدرياً لحماية قلبه من الضربات القاتلة المحتملة.

● أعلى نسبة وفيات جراء صفقة برق

قصص قليلة يمكن أن تكون أكثر دراماتيكية من قصة جوليان كوبيكي Juliane Koepcke (المانيا، إلى اليمين) الناجية الوحيدة من بين 92 راكباً بعد ان اصيبت طائرة لانسا فلايت LANSA Flight 508 بالبرق وتحطمت في غابة الأمازون عشية عيد الميلاد في العام 1971. نجا بعض الراكبين من الوقوع على الأرض من مسافة 3 كيلومترات (ميلين) ولكن كوبيكي كانت الوحيدة التي تمكنت من ترك مكان تحطم الطائرة لطلب الاستغاثة.

مثلت قصتها لاحقاً في فيلم جوانح الأمل Wings of Hope (المانيا ، 2000) من إخراج ورنر هرزوغ Werner Herzog الذي كان شاهداً على الرحلة المشؤومة.

الخروج من الجحيم

بعد ان تعلمت كوبيكي Koepcke (انظر اعلاه) من والدها انه يمكن ايجاد المستوطنات بتتبع مجرى مائي، لحقت بمجرى نهري حتى تعثرت بقارب ومخبأ يملكه بعض السكان المحليين. وعندما عاد الرجال واكتشفوا وجودها، عالجوا جروحها قبل أخذها عبر النهر إلى تورنافيستا، بيرو، و من هناك طارت إلى مستشفى في بوكالبا حيث التقت بوالدها.

مواهب غريبة

★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث

أطول حبس أنفاس

في الخامس من كانون الثاني/يناير 2006، تمكّن الألماني طوم سييتاس Tom Sietas من حبس أنفاسه مدّة 14 دقيقة و12 ثانية على عمق 3.05 أمتار (10 أقدام) تحت المياه في مدينة ميلانو الإيطالية.

أكبر عدد...

● من التفاحات المقطّعة في الهواء بواسطة سيف

تمكّن الأميركي كينيث لي Kenneth Lee من تقطيع 23 تفاحة معلّقة في الهواء مستخدمًا سيف ساموراي، وذلك خلال دقيقة واحدة، في مدينة نيويورك الأميركية في 14 أيلول/سبتمبر 2006.

★ من عناقيد العنب المقطوفة في دقيقة واحدة

قطف الأميركي أشريتا فورمن Ashrita Furman 77 عنقود عنب بتاريخ 21 حزيران/يونيو 2006، في ظرف دقيقة واحدة، وذلك في جامايكا، في مدينة نيويورك الأميركية.

● من الأسهم الملتقطة باليد

التقط الأسترالي أنطوني كيلي Anthony Kelly 36 سهماً في غضون دقيقتين، بينما كان يقف على مسافة 8 أمتار (26 قدمًا) من الرامين. وقد حقق هذا الرقم في 15 كانون الأول/ديسمبر 2006، في مدينة بيجينغ الصينية.

● من الطابات المتلاعب بها في الهواء

في 11 آذار/مارس 2006، تمكّن الأميركي تيم نولان Tim Nolan من التلاعب بـ11 طابة في آن واحد في جامعة أولد دومينيون فيلدهاوس Old Dominion University Fieldhouse في مدينة نورفولك، في ولاية فرجينيا الأميركية.

★ من دورات الهولا-هوب في دقيقة واحدة

أتقت البريطانية ليا بلاك Leah Black 162 دورة هولا-هوب في دقيقة واحدة في العاصمة البريطانية لندن بتاريخ 10 نيسان/ابريل 2006. أما أكبر عدد من الدورات المحققة بواسطة هولا-هوب عملاقة في دقيقة واحدة فقدرها 62 دورة، ويعود الفضل في هذا الإنجاز إلى الإسبانية لورا ريكو رودريغز Laura Rico Rodriguez التي حققت هذا الرقم مستخدمة دائرة يبلغ قطرها 3.5 أمتار (نحو 11 قدماً).

★ من المسامير المركّبة على مسمار واحد

قام اللوكسمبورغي دانيال أورلينغز Daniel Urlings بموازنة 216 مسمارا على رأس مسمار واحد في مدينة والفيردانج في اللوكسمبورغ، في 26 نيسان/ابريل 2006

★ أعلى

قفزة على عصا البوجو Pogo stick

في آذار/مارس 2006، حقق الأميركي براين سبنسر Brian Spencer قفزة بلغ ارتفاعها 182,88 (6 أقدام) في مدينة ميشون فييخو، في ولاية كاليفورنيا الأميركية، مستخدمًا عصا بوجو هوائية، طراز Vurtego Pro.

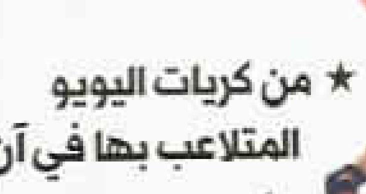
● من الصّدريات المفكوكة في دقيقة واحدة

في 9 أيلول/سبتمبر 2006، تمكن الألماني "طوماس فوغل" من فكّ 56 صدرية في دقيقة واحدة، مستخدماً يداً واحدة، وذلك على مسرح "غينيس للأرقام القياسية" (Die gröbten Weltrekorde) في مدينة كولونيا الألمانية، محطمًا بذلك الرقم القياسي السابق بفارق 24 صدرية إضافية.

● من الأغراض العشوائية المستذكرة

في 20 آب/اغسطس 2006، تمكّن الهندي نيشال نارايانام Nischal Narayanam من تذكّر 255 غرضاً عشوائياً بالترتيب الذي قرئت به على مسامعه، في فندق تاج كريشنا، في مدينة حيدر أباد الهندية.

★ من كريات اليويو المتلاعب بها في آنٍ واحد



في 4 تشرين الثاني/نوفمبر 2006، تمكّن إريك لندن Eric Lindeen من التلاعب بـ9 كريات يويو وبرمها في آن واحد، في مركز غاليريان التجاري، في مدينة ستوكهولم السويدية.





أكبر عدد من صناديق الحليب المرفوعة على الذقن

تمكّن الأميركي فرانك سالفاتور Frank Salvatore من رفع 18 صندوق حليب مكدّسة فوق بعضها البعض، بوزن 40.3 كلغ (89 رطلًا) على ذقنه لمدة 11.53 ثانية في ويلز فارغو أرينا، في مدينة تامب الكائنة في ولاية أريزونا الأميركية، وذلك بتاريخ 5 كانون الثاني/يناير 2003.

صفّروا لها!

★ **أدنى نوتة صُفّرت هي الـ** "لا" ما دون الـ"سي" الوسطى وقد حققت الكندية جنيفر دايفيس Jennifer Davis هذا الإنجاز ضمن مسابقة التحديات المستحيلة، في داشاو في ألمانيا بتاريخ 6 تشرين الثاني/نوفمبر 2006.

كما تحمل دايفيس الرقم القياسي لأعلى نوتة صُفّرت- ثالث "فا" ما فوق الـ"سي" الوسطى- وذلك ضمن الحدث عينه وفي التاريخ نفسه.

● من كرات المضرب المحمولة في يدٍ واحدة

في 22 تشرين الأول/أكتوبر 2006، حمل الفرنسي أرنو ديشان Arnaud Deschamps 19 كرة مضرب في يده اليسرى مدّة عشر ثوان، في مدينة إيبون الفرنسية.

هل تعلم؟

إنّ الرسالة المستخدمة في تحدّي أسرع رسالة خطية هي:

The razor-toothed piranhas of the genera Serrasalmus and Pygocentrus are the most ferocious freshwater fish in the world. In reality they seldom attack a human.

أسرع...

● ميل قُطع ركضًا مع بيضة محمولة على ملعقة

قطع الأميركي جوناثان كيهو Jonathan Kehoe مسافة ميل في غضون 7 دقائق و30 ثانية، حاملًا بيضة على ملعقة، في مدينة سامرفيل الأميركية الكائنة في ولاية كارولينا الجنوبية، وذلك في 4 تشرين الثاني/نوفمبر 2006.

★ وقت لاكتشاف قطع معدنية

تمكّن الأميركي سيرغي تبلياكوف Sergei Teplyakov من تسجيل 11 نقطة (لاكتشافه 20 قطعة معدنية في 30 دقيقة) في مسابقة الاتحاد الدولي لاكتشاف القطع المعدنية، وذلك خلال بطولة العام 2002 التي أقيمت في مدينة كونكتيكت، في الولايات المتّحدة الأميركية.

★ وقت لثني 10 مسامير

قام الأميركي تشاد نيذرلاند Chad Netherland بثني 10 مسامير بيده في 21.13 ثانية في فندق ميلينيوم ومركز المؤتمرات في مدينة ساينت لويس، في ولاية ميسوري الأميركية وذلك في 14 تموز/يوليو 2006.

● رسالة خطية

في 29 تموز/يوليو 2006، قام الأميركي بن كوك Ben Cook بطبع رسالة خطية مؤلّفة من 160 حرفاً على جهازه الخلوي خلال 42.22 ثانية، وذلك في مدينة دنفر الواقعة في ولاية كولورادو الأميركية.

أمّا ★ **أسرع رسالة خطية** مكوّنة من 160 حرفًا طبعتها الإيطالية أندريا فانتوني Andrea Fantoni وهي **معصوبة العينين** في دقيقة و23.5 ثانية، في مدينة ميلانو ماريتيما الإيطالية، بتاريخ 2 أيلول/سبتمبر 2006.

★ وقت في اجتياز 50 متراً على ركيزتين مصنوعتين من الأسلاك والعلب المعدنية

اجتاز الأميركي اشريتا فورمان Ashrita Furman مسافة 50 متراً (164 قدماً) على ركيزتين مصنوعتين من العلب المعدنية والأسلاك، في 17.78 ثانية. وقد تم تسجيل هذا الرقم في ساحة بلازا مايور في منتزه تيكال الوطني في غواتيمالا بتاريخ 6 آب/أغسطس 2006.

★ أسرع وقت لإتمام تحدّي الرمي الدقيق

اتمّ البريطاني روبرت لامبرت Robert Lambert تحدّي الرمي الدقيق الخاص بموسوعة غينيس للأرقام القياسية محققاً توقيتاً قدره 1.4 ثانية خلال استعراض رويال إنترناشونيل إير تاتو Royal International Air tattoo Show في سويندون، بريطانيا، بتاريخ 16 تموز/يوليو 2006.

ويقوم هذا التحدّي على رمي أغراض من على مسافة معيّنة داخل ثقوب مختلفة الحجم.

★ حياكة

حاكت الهولندية ميريام تيجيلز Miriam Tegels 118 قطبة في دقيقة واحدة بوسطة صنّارة حياكة، في دار البلدية سوالمن تاوتهول، في هولندا بتاريخ 26 آب/أغسطس 2006.

★ أسرع وقت لوضع ست بيضات في كؤوسها بواسطة القدمين

تمكّنت الأميركية ليزلي تبتون Leslie Tipton من نقل ستّ بيضات إلى كؤوسها مستخدمة قدميها، في غضون 57 ثانية. وقد حققت هذا الإنجاز على مسرح غينيس للأرقام القياسية El Show de los Records في مدينة مدريد الإسبانية، بتاريخ 11 حزيران/يونيو 2006.



★ أكبر عدد حلزونات على الوجه

تمكن توماس فانسنت Thomas Vincent (المملكة المتحدة) من وضع سبع حلزونات على وجهه في آن واحد خلال تجمع غينس العالمي للارقام القياسية؛ ثمة ارقام قياسية أخرى (ITV2، المملكة المتحدة) تعرض في استديوهات تلفزيون لندن، لندن، المملكة المتحدة، في 11 أيلول/سبتمبر 2004.

أسرع وقت...

● لترتيب مجموعة ورق اللعب

استطاع زنغ تايشن Zheng Taishun (الصين) ان يرتّب ورق اللعب المخلوط بالتتابع (من الآس حتى العشرة والولد، البنت والملك للمنظومة بأكملها) مستخدماً فقط يديه وذلك خلال 39.28 ثانية في مدينة فزاو، مقاطعة فوجيان، الصين، في 10 حزيران/يونيو 2006.

★ لقطع مسافة 50 متراً بجر الآخر كعربة يد

قطع بازل وكاروين ميلر Basil and Kerwin Miller مسافة 50 متراً (164 قدماً) في 15.56 ثانية عندما قام احدهما بجر رفيقه كعربة يد خلال مهرجان باربادوس العالمي للارقام القياسية في ملعب باربادوس الوطني، سان ميشال، باربادوس، في 26 آذار/مارس 2006.

★ لطلاء حائط بمساحة 10 أمتار مربعة

طلى ويلم بروست Wilhem Probst (النمسا) حائطاً بمساحة 10 أمتار مربعة (107 اقدام مربعة) في 4 دقائق و40 ثانية خلال يوم فيينا العالمي للارقام القياسية، في فيينا، النمسا، في 16 أيلول/سبتمبر 2006، خلال حدث نظمه bauMax AG.

★ لقطع 50 ميليمتراً مشياً على سلة مهملات وعلى الطَّوالة

تمكن أشتريتا فورمن Ashrita Furman (الولايات المتحدة) أن يقطع مسافة 50 متراً (164 قدماً) وهو يمشي على سلة مهملات وعلى الطَّوالة خلال 17.78 ثانية في 6 آب/أغسطس 2006.

★ لوضع ست بيضات في كؤوس البيض باستخدام القدمين فقط

وضع لسلي تيبتون Leslie Tipton (الولايات المتحدة)، ست بيضات في كؤوس بيض منفصلة في 57 ثانية خلال تجمع غينس العالمي للأرقام القياسية- El Show de los Records في مدريد، إسبانيا، في 11 حزيران/يونيو 2006.

سجل أشريتا فورمن رقماً قياسياً في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة، في 21 حزيران/يونيو 2006، عندما التهم عنقود عنب مؤلفاً من 77 حبة في دقيقة واحدة

● لوضع اللحاف في قالبه

تمكن دامين فلاتشر Damien Fletcher (المملكة المتحدة) من وضع اللحاف في قالبه مع تثبيت الأزرار بالتتابع خلال دقيقة وثانيتين في Daily Mirror Studios، لندن، المملكة المتحدة، في 4 تشرين الاول/أكتوبر 2006.

★ ربط عقدة وايندسور

ربط زفي دابن Zvi Dubin (الولايات المتحدة) عقدة وايندسور مع ربطة عنق بطريقة محترفة للغاية خلال 32 ثانية، في تينك، نيو جرسي، الولايات المتحدة، في 20 آب/اغسطس 2006.

أكثر...

★ تذكر لتواريخ الولادة

تمكن بيسواروب روي شودهري Biswaroop Roy Chowdhury (الهند) من تذكر 14 تاريخ ولادة في فندق لو ميريديان في نيو دلهي، الهند، في 20 تموز / يوليو 2006.

● صنع دواليب عربات خلال ساعة واحدة

تمكن دون كلابس Don Claps (الولايات المتحدة) من صنع 1,297 دولاب عربة نقل في ساعة واحدة خلال تجمع ABC live With Regis and Kelly في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة، في 13 ايلول/سبتمبر 2006.

أسرع وقت للكتابة من الرقم واحد حتى المليون

قام ليس ستيورت Les Stewart بالكتابة يدوياً من الرقم واحد حتى المليون، بالاحرف، على19,990 ورقة رباعية. وبدأ ستيورت بهذه المباراة منذ العام 1982. وتحول حلمه بأن يصبح مليونيرا الى حقيقة في 7 كانون الاول/ديسمبر 1998. فبعدما تعرض لشلل جزئي خلال خدمته العسكرية في فييتنام، استخدم إصبعاً واحداً للكتابة.

أبعد مسافة لبخ الحليب من العين

بخّ ايكر يلمز Ilker Yilmaz (تركيا) الحليب من عينه لمسافة تبعد 279.5 سنتيمتراً (9 أقدام وإنشين) في فندق أرمادا، إسطنبول، تركيا في 1 أيلول/سبتمبر 2004. وكان اختيار الحليب ليلمز مهماً جداً- فالحليب الكامل الدسم يسد مجرى الدمع، لذلك استخدم الحليب المقشود او الشبه مقشود!

★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث



★ أطول حبل من الجوارب

بلغ طول أطول حبل جوارب 1.3 كيلومتراً (0.8 ميلاً) وتنظمه وولف غنغزويرغر Wolfgang Zwerger (المانيا) في هشيغن، المانيا، في 27 أيار/مايو 2006.

★ تحطيم عدد من جوز الهند في دقيقة واحدة

في 13 آب/اغسطس 2005، قطع محمد كهريمنوفيك Muhamed Kahrimanovic (بوسنيا و هيرسيغوفينا) عدداً كبيراً من جوز الهند وصل الى 65 جوزة هند في دقيقة واحدة مستخدماً يديه فقط. جرت هذه المحاولة في مهرجان تميلم في فلانسبرغ، المانيا.

هل تعلم؟

في 20 تشرين الثاني 2005، في Northwest and F University مقاطعة شانكسي، الصين، حقق تشاو لو (الصين) رقماً قياسياً جديداً ★ لحفظ الباي (Pi)، من خلال تلاوة أشهر الاعداد غير الصحيحة من الرقم 67,890 منزلة بعد الفاصلة من الباي!

★ موازنة شخص لأكبر عدد من البيض

وازن أشتريتا فورمن Ashrita Furman (الولايات المتحدة) 700 بيضة على رؤوسها في Rhode Island School of Design، بروفيدنس، الولايات المتحدة، في 29 تشرين الاول/أكتوبر 2006.

● ضرب الشخص مقدّمة رأسه مرات عدة في دقيقة واحدة

تمكن كودي واردن Cody Warden من صفع مقدمة رأسه 77 مرة متتالية خلال دقيقة واحدة في بونيفاي، فلوريدا، الولايات المتحدة، في 29 تشرين الثاني/نوفمبر 2006. وقد حقق واردن Warden 20 صفعة زيادة عن الرقم الذي حققه البطل السابق!

★ صنع ست رافعات اوريغامي خلال خمس دقائق

صنع انغ تزي هوي (Eng Tze Hwee) (سنغافورة) ست رافعات اوريغامي خلال خمس دقائق في جامعة سنغافورة الوطنية في 22 آب/اغسطس 2006

★ اكبر عدد من البيض المصفوف بشكل عامودي

رصف أشتريتا فورمن Ashrita Furman 700 بيضة بشكل عامود في مدرسة رود آيلاند للتصميم، الولايات المتحدة في 29 تشرين الأول/أكتوبر 2006.

● اشخاص داخل فقاعة الصابون

جمعت أنا يانغ Ana Yang (كندا) 26 شخصاً داخل فقاعة بالون في زنغ دا زونغ يي Zheng Da Zong Yi - غينس العالمي للارقام القياسية في بيجنغ، الصين، في 16 كانون الاول/ديسمبر 2006.

● اشخاص يصنعون ملائكة من الثلج في آن واحد

في 17 شباط/ فبراير 2007، قام 8,962 شخصاً بصنع ملائكة من الثلج في آن واحد في State Capitol Grounds في بيسمارك، شمال داكوتا، الولايات المتحدة. خلال حدث نظمه State historical Society شمال داكوتا.

★ ثقب الواح من الزجاج بالابر خلال دقيقة واحدة

ثقب جيانغ زان Jian Zhan (الصين) 21 لوحاً من الزجاج بالابر في دقيقة واحدة في في زنغ دا زونغ يي Zheng Da Zong Yi - غينس العالمي للارقام القياسية في بيجنغ، الصين، في 15 كانون الاول/ديسمبر 2006.

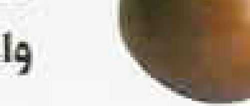
★ نفخ فقاقيع صابون داخل فقاعة كبيرة

نفخ سام سام Sam Sam (المعروف باسم سام هيث Sam Heath (المملكة المتحدة)، 49 فقاعة داخل فقاعة كبيرة في Blue Peter في استيديوهات BBC، لندن، المملكة المتحدة، في 23 ايار/مايو، 2006.

★ اكبر طابة مؤلفة من ضمادات الجروح

بلغ وزن اكبر طابة مؤلفة من ضمادات لاصقة 844.59 كيلوغراماً (1,862 رطلاً) بحيث بلغ محيطها 7.23 متراً (23 قدماً و9 انشات). لقد صنعها تيم وريان فانك Tim and Ryan-Funk (كلاهما كنديان) وتم قياسها في مدينة لانغلي، كولومبيا البريطانية، كندا، في 18 حزيران /يونيو 2006. فالضمادات اللاصقة التي استخدمت لتكوين هذه الطابة تم جمعها من فرق هوكي المختلفة في كافة انحاء المنطقة.

تسالٍ مميّزة



★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

★ أثقل عربة تم سحبها بواسطة كلاب عبر الجلد

استخدم الألماني هنيبعل هيلمونتو Hannibal Helmunto كلابين شبكهما في جلد ظهره كي يسحب عربة يبلغ وزنها 4 أطنان (8,818 رطلًا) مسافة 91.4 متراً (300 قدم) في كرويدون، لندن، المملكة المتحدة في 24 تشرين الأول / أكتوبر 2006.

تجدر الإشارة إلى أنه كان مفتش ضرائب !!

أسرع وقت لدحرجة برتقالة واحدة ميلًا واحداً بواسطة الأنف

دحرج الأميركي أشريتا فورمان Ashrita Furman برتقالة بواسطة أنفه مسافة ميل واحد (1.6 كلم) في 24 دقيقة و26 ثانية في المحطة الرابعة من مطار كينيدي نيويورك، الولايات المتحدة الأميركية في 12 آب / أغسطس 2004. لقد استخدم برتقالة غير ناضجة، خضراء اللون، مدوّرة وتتدحرج أسرع من أي برتقالة ناضجة.

أثقل عباءة مكوّنة من نحل

في 21 تموز / يوليو 1998، في فير أوكس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأميركية، استطاع الأميركي مارك بيانكانيللو أن يغطّي نفسه بعباءة مكوّنة من نحل. وبلغ وزن هذه العباءة 39.6 كلغ (87 رطلًا و6 أونصات). تحوي هذه العباءة 350,000 نحلة تقريبًا.

★ أكثر لعبة شاملة تضمّ الرأس، والكتفين، والركبتين، وأصابع القدم

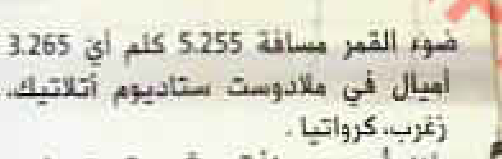
بهدف جمع المال لجمعيّة رينبو تراست للأطفال، اشترك 255 شخصًا من إيماب أدفيرتايزمانت من أنحاء اسبانيا كلّها في لعبة شاملة تضمّ الرأس، والكتفين، والركبتين وأصابع القدم في 5 أيار/ مايو 2006.

★ أكبر فقاعة صابون

بلغ حجم أكبر فقاعة صابون 2.98 متر مكعب) 105.4 أقدام مكعبة) وتمّ صنعها بواسطة عصا من قبل XTREME Bubbles LLC في فارمنغتون، مينيسوتا، الولايات المتحدة الأميركية في 9 تشرين الأول / أكتوبر 2005.

أكبر ارتفاع وصل إليه أحد مستخدمًا بالونات ممتلئة بالهيليوم

استخدم البريطاني مايك هاورد Mike Howard والأميركي ستيف دايفيس Steve Davis 1400 بالون ممتلئ بالهيليوم فارتفعا 5,580 متراً أي 18,300 قدم. حصل ذلك في جوار ألبوكيرك، نيو مكسيكو، الولايات المتحدة الأميركية في 4 آب / أغسطس 2001.



أطول سلسلة غلاف صمغي

يقوم الأميركي غاري داشل Gary Duschul بصنع سلسلة غلاف صمغي منذ العام 1965، ويبلغ طولها الآن 14,653 مترًا 48,077 قدمًا وتضم 1,124,044 غلافًا.

أكثر قفزات متتالية على عصا

قام الأميركي غاري ستيوارت بـ 177,737 قفزة متتالية على عصا. حصل هذا على شاطئ هانتينغتون، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأميركية في 25-26 أيار /مايو 1990.

أبعد...

★ مسافة على مزلاق في الماء في 4 ساعات

في 23 تموز/يوليو 2005، استطاع الأميركي دوغ ميرسير Doug Mercer أن يقطع على مزلاق في الماء 20,848 متراً في 4 ساعات. حصل هذا في Surf Coaster USA، نيوهامبشاير، في الولايات المتحدة الأميركية.

★ أبعد مسافة مشي تحت ضوء القمر في ساعة واحدة

في 10 أيلول / سبتمبر 2006، مشى الكرواتي كرونوسلاف بوديسيليك Krunoslav Budiselic تحت ضوء القمر مسافة 5.255 كلم أي 3.265 أميال في ملادوست ستاديوم أتلاتيك، زغرب، كرواتيا.

أما أبعد مسافة مشي تحت ضوء القمر خلال 24 ساعة فهي 49.252 كلم (30.60 ميلًا). قام بها الأسترالي أرولانانثام سوريش يواكيم Arulanantham Suresh Joachim (أستراليا) في مطعم وملهى فريفاتا، أونتاريو، كندا، في 11 كانون الثاني / يناير 2006.

أكثر...

★ مسافر يستخدم مركبات سفر مختلفة

استخدم البريطاني إدوين أشاكلتون Edwin A. Shakelton 841 نوع مركبة سفر مختلفة بحلول كانون الثاني/يناير 2007. سافر شاكلتون أوّل مرّة في العام 1943 في دي هافيلاند دي إيتش 89 دوميني. وقد سافر تباعًا في مناطيد، ومروحيّات، وطائرات.



★ كتب طبعت بطريقة عكسيّة

استخدمت الإيطالية ميشال سانتيليا Michele Santelia حاسوبًا و4 ألواح مفاتيح كي تطبع بطريقة عكسية 57 كتابًا في لغاتها الأصلية من دون النظر إلى شاشة الحاسوب. بلغ مجموع الكلمات 3,194,024 كلمة. لقد بدأت الطباعة في العام 1992. عناوين الكتب المطبوعة هي: ذي أوديسيه، ماكبث، ذي فالفيت بايبل، و مجموعة غينيس للأرقام القياسية لعام 2002!



★ أطول مسافة مشياً على ألواح ساخنة

دخل الألماني رولف أيفن Roaf Iven مجموعة غينيس للأرقام القياسية عندما مشى حافي القدمين مسافة 19.1 مترًا (62 قدمًا و8 إنشات) على ألواح ساخنة. كان ذلك في Die größten Weltrekorde، في كولونيا، ألمانيا، في 9 أيلول / سبتمبر 2006.

كرات بولينغ مكدّسة

دخل الأميركي دايف كريمر Dave Kremer مجموعة غينيس للأرقام القياسية عندما استطاع أن يكدّس 10 كرات بولينغ بطريقة عمودية. كان ذلك في برايمتايم، لوس أنجليس، كاليفورنيا، في الولايات المتحدة الأميركية في 19 تشرين الثاني / نوفمبر 1998.

كرز معقود من أطرافه في ثلاث دقائق

دخل الأميركي آل غلينياكي Al Gliniecki مجموعة غينيس للأرقام القياسية عندما عقد 39 جذع كرزة في ثلاث دقائق مستخدمًا لسانه فقط. كان ذلك في أورلاندو، فلوريدا، الولايات المتحدة الأميركية في 26 كانون الثاني / يناير 1999.

بالإضافة إلى أن غلينياكي قد سجّل **أكبر عدد من الكرز المعقود خلال ساعة** وهو 911 كرزة. كان ذلك في مهرجان ريكي لايك في 4 أيلول / سبتمبر 1997.

● فطائر حلوى ألقاها شخص لآخر في دقيقة واحدة

ألقت الأميركية كيلي ريبا Kelly Ripa 24 فطيرة حلوى للأميركية ويلما فالديراما Wilma Valderrama، نجمة برنامج That 70s Show. كان ذلك في Live with Regis and Kelly، في نيويورك، الولايات المتحدة الأميركية في 15 أيلول / سبتمبر 2006.

★ وقت في السباحة على بعد ميل واحد

يعتبر الأميركي أشريتا فورمان Ashrita Furman صاحب أكثر أرقام قياسية في مجموعة غينيس. وسيتمم في آذار/مارس 2007 الـ 54 رقمًا. لقد استطاع أن يسبح ميلًا (106 كلم) في 24 دقيقة و44 ثانية. كان ذلك في بيردسلي بارك، بريدج بورت، في ولاية كونيكتيكوت، الولايات المتحدة الأميركية في 18 تشرين الأول / أكتوبر 2006.

★ عدد من الأسماك ابتُلعت في دقيقة واحدة

في هذا العمل الفريد، يبتلع المشارك سمكة صغيرة ثم يخرجها من الأنف.

فيجايا كومار Fijaya Komar أستاذ يوغا من الهند، طوّر مهاراته في ابتلاع السمك عن طريق التدرب على البازلاء أولًا ليستعمل بعد ذلك السمك الصغير. في 21 تموز/يوليو 2005، استطاع ابتلاع 8 سمكات في دقيقة واحدة، وذلك في تاون هول، كودالور، الهند.

تجدر الإشارة إلى أن فيجايا كومار قد سجل رقمًا قياسيًا آخر عندما استطاع ابتلاع 509 سمكات في ساعة واحدة فقط.

★ طائرات ورقية أطلقت في آن واحد

استطاع ما كينغهوا Ma Qinghua أن يطير 43 طائرة ورقية موصولة بخيط واحد. كان ذلك في 7 تشرين الثاني/ نوفمبر 2006، في مدينة وايفانغ، في ولاية شاندونغ، الصين.

● أشخاص يقفزون على الحبل نفسه

في 26 شباط/فبراير 2006، قفز 292 مشاركًا على الحبل نفسه في كلية الهندسة في بيون، في الهند.

★ قفزات على عصا في دقيقة واحدة

- قام أشريتا فورمان Ashrita Furman الولايات المتحدة الأميركية، بـ 234 قفزة على عصا في دقيقة واحدة. كان ذلك في تشيلسي بيرز، في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة الأميركية، في 28 آذار / مارس 2006.

★ أطول مسافة تقطعها حبّة شوكولا مالتيزر بعد نفخها بقشة

نفخ البريطاني واين إيلز Wayne Iles على حبة مالتيزر Wayne Iles بواسطة قشّة فقطعت مسافة 336 سنتم (11 قدماً و 0.2 إنش). حصل هذا الأمر ضمن الحدث الخيري لدعم ذي رينو تراست تشيلدرن تشاريتي في برشلونة، اسبانيا، في 5 أيار / مايو 2006.

الأفعى القاتلة

لم يكن جاك بيبي Jack Bibby الشخص الوحيد الذي يسجّل أرقامًا قياسية في هذا المجال Rosie Reymolds - McCosland. ففي الوقت نفسه، سجلت الأميركية روزي رينولدزماك كاسلاند رقمًا قياسيًا عندما جلست في حوض مع 75 أفعى خشخاشة غربية. تجدر الإشارة إلى أن هذه الأفعى يصل طولها 1.98 متر (6 أقدام و6 إنشات)، ويستطيع سمّ هذه الأفعى أن يقتل حيوان ثديي صغير خلال دقائق قليلة.

تشارك حمام مع أكبر عدد من الأفاعي الخشخاشة

تشارك الأميركي جاكي بيبي Jackie Bibby حمامًا مع 75 أفعى خشخاشة غربية في 24 أيلول/ سبتمبر 1999 في لوس أنجليس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأميركية.
تعتبر هذه الأفعى الغربية أكثر الأفاعي عدائية في أميركا الشمالية لأنّها تبثّ سمًا فتّاكًا.



عمل جماعي

★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث

● أكبر عدد من الأشخاص في سيارة ميني Mini

حشر 21 طالباً من جامعة سوبانغ جايا في سيلانغور، ماليزيا، أنفسهم في 17 حزيران/يونيو 2006 في سيارة ميني قديمة الطراز(في اسفل الصفحة). • أما **أكبر عدد أشخاص حشروا أنفسهم في سيارة ميني** حديثة الطراز هو 22 شخصاً. وقد نظم هذا الحدث اغناسيو ساشيز دياز كالديرون Ignacio Sachez Diaz-Calderon وقام بحشر 22 من أصدقائه (كلهم من اسبانيا) في سيارة ميني حديثة الطراز في تجمع غينس للارقام القياسية في مدريد، إسبانيا في 11 حزيران/يونيو 2006.

★ أكبر حصة رقص تحت الماء

قامت مجموعة مؤلفة من 74 تلميذاً ومدرباً بتأدية حصة رقص تحت الماء لمدة 13 دقيقة و30 ثانية بينما كان الجميع يضع أجهزة تنفس إصطناعية ثقيلة في مركز سيدني للألعاب المائية الأولمبية، نيو ساوث ويلز، استراليا في 27 تشرين الاول/اكتوبر 2006.

★ أكبر كُرَة ثلج

قام طلاب جامعة ميتشغن للعلوم التكنولوجية في هوتون - ميتشغن، في الولايات المتحدة بصنع أكبر كُرَة ثلج بحيث بلغ محيط دائرتها 6.48 متراً (21 قدماً و 3 انشات) في 10 شباط/ فبراير 2006 .

★ أضخم عملية تفتيش عن قمامة مفيدة في المدينة

شارك 116 متنافساً في أضخم مباراة للتفتيش عن القمامة المفيدة في غينفيل، فلوريدا، الولايات المتحدة، في 19 تشرين الثاني/نوفمبر 2005.

★ أكبر كلاكيت

قام فريق مؤلف من 10 أشخاص بصنع كلاكيت (هي عبارة عن مطقطقة تحمل رقم المشهد عند بدء التصوير السينمائي) بقياس 3.11 متراً x 4.00 متراً (10 اقداماً وانشين x 13 قدماً وانشاً واحداً) في Semaine Chrono في فندوم، فرنسا في 29 تموز/يوليو 2006.



★ أطول كومة من شرائح البوبادومس Poppadoms

قام فريق بريطاني من Manchester Confidential (المملكة المتحدة) مؤلف من أندرو موليت Andrew Mullet، جاني روبنسون Jayne Robinson، جورجينا هوغ Georgina Hague، وتريستان ولش Tristan Welch برص مجموعة شرائح البوبادومس بإرتفاع 1.37 متراً (4 اقدام و6 انشات) في حفل خاص نظمته Scope في ساحة البرتا في مانشستر، المملكة المتحدة، في 13 تشرين الاول/اكتوبر 2006 .

● أطول سيكار

قام باتريشيو ريكو Patricio Rico (بورتريكو) بالتعاون مع فريق عمل من شركة دون راي Don Ray للسيكار بلف سيكار بطول 41.2 متراً (135 قدماً وانشين) وهو ما يعادل 515 سيجارة عادية في فورت بوتشانان، بورتريكو ما بين 13 و15 شباط/فبراير 2007.

★ أطول سلسلة بشرية من راكبي المزلاج بالدواليب

قامت مجموعة مؤلفة من 280 متزلجاً في بادانغ، سنغافورة بالتزحلق معاً في إحتفال نظمته شركة سامسونغ فرع آسيا(سنغافورة) في 6 آب 2006.

أطول...

● سلسلة من حمّالات الصدر

في 30 نيسان/ابريل 2006، قامت المجموعة القبرصية لمساعدة مرضى السرطان في مرفأ باقوس، قبرص، بإبتداع سلسلة من حمّالات الصدر مؤلفة من 114.782 حمّالة موصولة ببعضها البعض إمتدت لمسافة 111 كيلومتراً (68.9 ميلاً).

★ أطول مسافة دوران على دراجات هوائية ثابتة قام بها 100 فريق خلال 24 ساعة

إن الرقم القياسي لأطول مسافة دوران على دراجات ثابتة قام بها 100 فريق خلال 24 ساعة هي 64.524 كيلومتراً (40,093.27 ميلاً) وذلك خلال إحتفال Centro festival في أوبرهاوسن، المانيا، بين شهري ايلول/سبتمبر وتشرين الاول/اكتوبر 2006 .

★ سلسلة من البشر والدمى على شكل دببة

قامت مجموعة مؤلفة من 431 شخصاً بوصل أيديهم مع أكُف 430 دمية على شكل دببة Teddy bears خلال حفل نظمته Unilever GmbH في يوم فيينا العالمي للارقام القياسية في فيينا، النمسا، في 16 ايلول/سبتمبر 2006.





● أضخم Coconut أوركسترا

إحتفاءً بذكرى القديس جورج (شفيع إنكلترا) والذكرى السنوية لإنتاج Spamalot البريطانية- وهي المقطوعة الموسيقية Ripped off من تأليف مونتي بايتون Monty Python وذي هولي غرال The Holly Grail (المملكة المتحدة، 1975) - فقد قامت مجموعة مشجعين مؤلفة من 5.567 معجباً بتكوين Coconut أوركسترا في 23 نيسان/ابريل 2007 لمصاحبة Always Look on the Bright Side of Life. (الفريق مع بيتون بيري جونس Pythons Terry Jones (الى يمين الشهادة) وتيري غيليام Terry Gilliam (الى اليمين).

★ رحلة على متن عربة تعمل بالكهرباء

قام البريطانيون جون داكوورث (John Duckworth، سايمون باروت Simon Parott ، دافيد بنهام David Benham وجف وست Geof West بجولة إنطلقت من منطقة Land's End بعكس عقارب الساعة حول البر الرئيسي للمملكة المتحدة رجوعاً الى Land's End على متن عربة Horizon Mayan electric mobility scooter استغرقت من 5 أيار/مايو الى 5 آب/اغسطس 2004 بعد قطع مسافة بلغت 5.491 كيلومتراً (3.412 ميلاً)

★ طابور من العوامات المائية

تم ترتيب 863 عوامة مائية في طابور متواصل يقود كل من هذه العوامات سبّاح واحد على شاطىء كوجي خلال حفل Cooge Arts في سيدني، استراليا في 26 كانون الثاني/يناير 2006 .

● سلسلة من مصاصات الشراب

قام براد موتاشيد وافغويني فنكوف Brad Mottashed and Evgueni Venkov بالإشتراك مع 18 من زملائهم الطلاب الكنديين بتشكيل أطول سلسلة من مصاصات الشراب المؤلفة من 50,000 مصاصة بطول 8,582.59 متراً (28,158 قدماً) في جامعة واترلو في اوتاريو، كندا في 1 نيسان/ابريل 2006 .

أكثر...

● أكبر عدد من الأشخاص داخل فقاعة صابون

تمكنت آنا يانغ Ana Yang من تجميع 26 شخصاً داخل فقاعة صابون في تجمّع Zheng Da zong في بيجين، الصين، في 16 كانون الاول/ديسمبر 2006 .

★ تهاوي أصابع الدومينو

قام 90 محترف دومينو بترتيب 4,400,000 إصبع دومينو خلال شهرين لمناسبة يوم الدومينو العالمي لسنة 2006 في ليوواردن، هولندا، في 17 تشرين الثاني/نوفمبر. وقد تهاوى 4.079.381 أصبع دومينو من أصل المجموع كله .

● إخوة ينهون سباق ماراتون

إشترك الاخوة اروين فرانك Irwin Frank، مارتن باري Martin Barry، مارغريت ماريا Margaret Maria، جرالدين Geraldine، باتريسيا Patricia، كاترينا Katrina، جوزفين Josephine، فيرونيكا Veronica، سيسيليا Cecilia، وروز ماري Rose Marry (كلهم من ايرلندا) بسباق ماراتون مدينة دبلن في 31 تشرين الأول/اوكتوبر 2005. وقد أنهى جميع الاخوة السباق في أقل من ثماني ساعات.

● تلوين الوجوه في ساعة

قام فريق من 5 محترفين بتلوين وجوه 405 أشخاص مستخدمين 3 ألوان على الأقل للوجه الواحد وذلك بمناسبة حفل Rainbow Trust Children's Charity Day of 1000 lions الذي أقيم في لونغليت هاوس في ويلتشاير، المملكة المتحدة، في 3 حزيران/يونيو 2006. وفي 17 تشرين الثاني/نوفمبر 2006، قام 5 محترفين بتلوين 1,071 وجه بمناسبة اليوم الخيري لمؤسسة Children in need الذي أقيم في مركز BBC في برمنغهام، المملكة المتحدة. وكان هذا العدد هو ★ **الأكبر للوجوه التي تمّ تلوينها خلال 4 ساعات** .

● حلق الرؤوس في ساعة

إن أكبر عدد من الرؤوس التي تم حلقها في ساعة واحدة بواسطة فريق من الحلاقين بلغ 229 رأساً في حفل Cut to the Cure 10 Short في قاعة دريل في وتياسكوين، البرتا، كندا في 17 حزيران/يونيو 2006 .

● أكبر عدد من نافخي النار بالفم (فريق)

لمناسبة الإحتفال بعيد Burning Man في مدينة بلاك رول، نيفادا، الولايات المتحدة، فقد تجمع 82 نافخ نار لتكوين محيط من النار Ocean of fire II وهو أكبر تجمع للنفخ بالنار في وقت واحد. وقد جرى هذا الحدث في 31 آب/اغسطس في ستونهانغ في المملكة المتحدة بمشاركة 12 نافخ نار.

مجانين السرعة

إن ★ **أسرع وقت لتعليق 3 بسائط من ورق الجدران بواسطة فريق عمل مؤلف من إثنين** كان دقيقتان و34 ثانية وقد حقق هذا الإنجاز دل درفيش وباس توليو Del Dervish and Pas Tullio (كلاهما بريطانيان) في إستديوهات BBC، لندن في 12 نيسان/ابريل 2006.

إن ★ **أسرع وقت لقطع مسافة 100 ميلا على دواسة Tred mill قام بها فريق مؤلف** من 12 شخصاً كان 9 ساعات و47 دقيقة و15 ثانية في نادي Fitness First health club في لوتون، المملكة المتحدة في 4 شباط/فبراير 2006. وفي اليوم ذاته وفي نفس الموقع، تمكّن فريق آخر مؤلف من 12 شخصاً من إجتياز 100 كيلومتراً في 6 ساعات و4 دقائق و30 ثانية .

قواعد الأرقام القياسية

يجب أن يكون الحضور مؤكداً بشكل دقيق وأن يقوم الشاهدان المستقلان بتأكيد الرقم النهائي للحضور، ويجب مشاركة عدد كاف من المساعدين للتصديق على أن جميع المتنافسين شاركوا في المهمة الموكلة إليهم.



★ أطول طاولة كُرّة قدم مصغرّة

قام العاملون في مشغل القديس جون للرعاية الإلهية في غرمسدورف، المانيا، بتصنيع أطول طاولة كُرّة قدم مصغرة بلغ طولها 12.26 متراً (40 قدماً وانشين) واحتوت على 80 عصا مقبض و234 مجسماً و30 كرة، وقد تم عرضها في 8 حزيران/يونيو 2006 .

مشاركات حاشدة



أكبر تجمع للسنافر

في 21 ايار/مايو 2006، امتلأ خليج سان فرنسيسكو، كاليفورنيا، الولايات المتحدة، بـ290 مشاركاً ارتدوا جميعا زي السنافر بحيث طلى كل منهم وجهه باللون الازرق مرتديا قبعة بيضاء كما نصت قواعد غينيس الرسمية.

اكبر عدد من الاشخاص...

★ نزهة جبلية

في 22 ايلول/سبتمبر 2006، شارك 1,026 شخصا في نزهة جبلية NordicWalking مسافة على 3 كيلومترا (1.8 ميلا) في ليدنغولوبيت، السويد.

● الغطس Scuba

في 25 شباط/فبراير 2006، شارك 958 شخصاً في الغطس بواسطة جهاز التنفس Scuba في سان لايت ثيلا في مال، الملديف.

★ التصافح بالأيدي

تصافح 596 زوجاً من الاشخاص لمدة 30 ثانية في ثانوية لنكولن واي في نيولينوكس، الينوي، الولايات المتحدة، في 30 ايلول/سبتمبر 2005.

● رفع الانخاب (مكان واحد)

رفع 13,500 شخصاً الأنخاب بمناسبة رأس السنة في 31 كانون الاول/ديسمبر 2005، في فريمونت ستريت اكسبريانس في لاس فيغاس، نيفادا، الولايات المتحدة، خلال حفل نظمه اصحاب مخمرة بوليو Beaulieu.

● اعتمار قبعات من البالونات

في 16 آب/اغسطس 2006، اعتمر 1,876 شخصاً قبعات من البالونات في حفل نظمته يونايتد واي و اورغون انتل للاحتفال بمهرجان هيلزبورو في هيلزبورو، اورغون، الولايات المتحدة.

★ أكبر حشد من لاعبي البينغو

احتفاء بالذكرى العشرين على تأسيسه، نظم كازينو سان مانويل إنديان San Manuel Indian لعبة حاشدة في البينغو شارك فيها 53,991 شخصاً - جميعهم من رواد ملعب دودجر الرياضي في لوس انجليس، الولايات المتحدة - في 7 تموز/يوليو 2006 بحيث تحول الملعب الرياضي الى قاعة بينغو مؤقتة في الهواء الطلق وقد حصل كل مشارك على بطاقة بينغو تخوله الفوز بثلاث جوائز قيمة كل منها 4,000 ، 6,000 و 10,000 دولاراً اميركياً.

● ارتداء نظارات دائرية Groucho Marx

ان اكبر عدد من الاشخاص ممن ارتدوا في آن واحد نظارات دائرية الشكل مع انف وشاربين اصطناعيين في موقع واحد بلغ 1,463 في غورهام خلال احتفالات ماين العائلية في ولاية ماين، الولايات المتحدة، في 30 تموز/يوليو 2006.

أضخم...

★ حشد ابواق السيارات

انطلقت ابواق 19 سيارة في آن واحد خلال يوم فيينا العالمي لارقام غينيس القياسية في فيينا، النمسا، في 16 ايلول/سبتمبر 2006.

● رقصة بهلوانية لمشجعات الفرق Cheer Leaders

في 7 تشرين الثاني/نوفمبر 2004، قامت مجموعة مؤلفة من 884 مشجعة بتأدية رقصة بهلوانية في بالتيمور في ماري لاند في الولايات المتحدة.

● عناق جماعي

في 25 ايلول/سبتمبر 2005، تجمع 6,287 مشاركا في خواريز، المكسيك، لتأدية عناق جماعي.

★ دروس في اللغة

درّس توماس باغ Thomas Bug وباستيان سيك Bastian Sick (كلاهما من المانيا) 6,287 تلميذا في آن واحد في كولونيا، المانيا، في 13 آذار/مارس 2006.

★ حشد من الواقفين على الايدي

خلال حفل نظمته Braderie ComityWevelgen في وفلغام، بلجيكا، في 17 ايلول/سبتمبر 2006، وقف 399 مشاركاً على اياديهم.

★ حشد من الواقفين على الرأس

في 12 آذار/مارس 2006، وقف 159 شخصاً على رأسهم من دون مساعدة احد في آن واحد في ميتشيلين، بلجيكا.

★ تجمع للنساء المرضعات في آن واحد

خلال حفل نظمته جمعية اطفال الرضاعة الطبيعية وبلدية مانيلا بالاشتراك مع Nurtures of the earth ، ارضعت 3,541 امرأة اطفالهن في آن واحد في مانيلا، الفيليبين، في 4 ايار/مايو 2006.



● أكبر تجمع لتنظيف الاسنان في آن واحد

تجمع 33,628 مشاركاً في تحدي اكوافريش مينتي ماوث ضمن حدث BT Giant Sleepover في اكثر من 1,000 موقع في المملكة المتحدة والعالم في 18 حزيران/يونيو 2006. وكان **● اكبر حشد لتنظيف الاسنان في مكان واحد** قد بلغ 13,380 مشاركاً في ملعب كوساتلان الرياضي، مدينة سان سلفادور، في 5 تشرين الثاني/نوفمبر 2005.

★ موكب استعراضي للدراجات الهوائية

استقل 641 مشاركاً دراجاتهم الهوائية لمسافة 3.5 كيلومتراً في لايدن، هولندا، في 29 آذار/مارس 2006.

★ زحف حاشد نحو الحانات

ارتاد 2,237 شخصاً 17 حانة زحفاً في ماري بورو في كوينزلاند، استراليا، في 11 حزيران/يونيو 2006، خلال حفل نظمته جمعية World s Greatest Pub Crawl Committee (استراليا).

★ الوقوف في أماكن متعددة

بين 15 و16 تشرين الأول/اكتوبر 2006، احتشد عدد هائل مؤلف من 23,542,614 شخصاً في 11,646 حدثاً مختلفاً حول العالم للمشاركة في الحملة الالفية للامم المتحدة للوقوف ضد الفقر.

★ أسطول من قوارب البحر

احتشد اسطول مؤلف من 68 قارب جر للمشاركة في موكب ITS الاستعراضي في روتردام، هولندا، في 26 نيسان/ابريل 2006.



حشود ضخمة

المناسبة	المشاركين	البلد	التاريخ
• غرس الاشجار(24 ساعة)(غرس 254,464) (صورة رقم 1)	300	الهند	1-2 تشرين الاول/اكتوبر 2005
★ جري لمسافة 5 كيلومترات (صورة رقم 2)	101,246	المملكة المتحدة	4 حزيران/يونيو 2006
• أطول لوحة (طولها 3,839 متراً، 12,595 قدماً)(صورة رقم 3)	900	اليابان	1 تشرين الاول/اكتوبر 2005
★ الحفر في اليقطين (صورة رقم 4)	118	الولايات المتحدة	28 تشرين الاول/اكتوبر 2006
• موكب استعراضي لعربات الغولف (صورة رقم 5)	3,321	الولايات المتحدة	4 أيلول/سبتمبر 2005
• القفز (صورة رقم 6)	7,632	المملكة المتحدة	24 آذار/مارس 2006

تجمع 33,628 مشاركاً في تحدي اكوافريش مينتي ماوث ضمن حدث BT Giant Sleepover في اكثر من 1,000 موقع في المملكة المتحدة والعالم في 18 حزيران/يونيو 2006. وكان ● اكبر حشد لتنظيف الاسنان في مكان واحد قد بلغ 13,380 مشاركاً في ملعب كوساتلان الرياضي، مدينة سان سلفادور، في 5 تشرين الثاني/نوفمبر 2005.

★ موكب استعراضي للدراجات الهوائية

استقل 641 مشاركاً دراجاتهم الهوائية لمسافة 3.5 كيلومتراً في لايدن، هولندا، في 29 آذار/مارس 2006.

★ زحف حاشد نحو الحانات

ارتاد 2,237 شخصاً 17 حانة زحفاً في ماري بورو في كوينزلاند، استراليا، في 11 حزيران/يونيو 2006، خلال حفل نظمته جمعية World s Greatest Pub Crawl Committee (استراليا).

★ أسطول من قوارب البحر

احتشد اسطول مؤلف من 68 قارب جر للمشاركة في موكب ITS الاستعراضي في روتردام، هولندا، في 26 نيسان/ابريل 2006.

حشود ضخمة

المناسبة	المشاركين	البلد	التاريخ
• غرس الاشجار(24 ساعة)(غرس 254,464) (صورة رقم 1)	300	الهند	1-2 تشرين الاول/اكتوبر 2005
★ جري لمسافة 5 كيلومترات (صورة رقم 2)	101,246	المملكة المتحدة	4 حزيران/يونيو 2006
• أطول لوحة (طولها 3,839 متراً، 12,595 قدماً)(صورة رقم 3)	900	اليابان	1 تشرين الاول/اكتوبر 2005
★ الحفر في اليقطين (صورة رقم 4)	118	الولايات المتحدة	28 تشرين الاول/اكتوبر 2006
• موكب استعراضي لعربات الغولف (صورة رقم 5)	3,321	الولايات المتحدة	4 أيلول/سبتمبر 2005
• القفز (صورة رقم 6)	7,632	المملكة المتحدة	24 آذار/مارس 2006



محاولات خارقة

فهرس

عبور المحيطات 94

بلوغ القطبين 96

تسلق المرتفعات 98

رحلة حول العالم 100

سبر الأعماق 102



أطول مسافة سباحة
تحت الجليد
مع حبس الأنفاس

إن الهولندي ويم هوف Wim Hof هو بطل السباحة تحت الصفر الأول إذ نجح في قطع مسافة 57.5 مترًا (188 قدمًا و7 إنشات) تحت الجليد ومن دون استخدام أي معدات خاصة (لم يكن يرتدي إلا ثياب السباحة والنظارات) وذلك في ظرف دقيقة وثانية واحدة. ولتحقيق هذا الرقم اضطر إلى تحمل درجة حرارة متدنية جدًا: 6 درجات مئوية تحت الصفر (21.2 درجة فهرنهايت).

عبور المحيطات



أول فريق مؤلف من أم وابن يعبر محيطاً

بين 12 تشرين الاول/ أكتوبر 1997 و21 كانون الثاني/ يناير 1998، عبر جان ميك Jan Meek ودانيال بايلزDaniel Byles (كلاهما من المملكة المتحدة) المحيط الاطلسي من شرقه إلى غربه. وقد بدأ رحلتهما في لوس جايجانتس في جزر الكناري وجذفا إلى باربادويس، وست إنديز، في كارب ديبم.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

★ أول تجذيف عبر المحيط الاطلسي من الغرب إلى الشرق

ان فريق فوباك فكتوري Vopak Victory هو أول من عبر المحيط الاطلسي من غرب إلى شرق الولايات المتحدة الأميركية. ويتألف هذا الفريق من : جيجس جرونيفيلد Gigs Groeneveld، روبرت هويف Robert Hoeve، جاب كومين Jaap Koomen، ومارتين ستارينك Martin Staarinnk (كلهم من هولندا). وقد حققوا هذا الانجاز في 27 حزيران/ يونيو 2005. وبذلك حققوا أيضاً **اسرع وقت مسجل لهذا الطريق: 60 يوماً، 16 ساعة و 19 دقيقة.**

★ أول فريق مؤلف من أم وابنة يعبر محيطاً

عبرت سارة وسالي كيتل Sarah and Sally Kettle (كلتاهما من المملكة المتحدة) المحيط الاطلسي من الشرق إلى الغرب في باخرة كالدردال- يورك شاير شالنجر بين 20 كانون الثاني/ يناير و5 أيار/مايو 2004.

أول شخص يعبر محيطاً مرتين في السنة

عبر مايكل بيرينز Michael Perrens (المملكة المتحدة) المحيط الاطلسي من الشرق إلى الغرب بباخرة كارب ديبم بين 20 كانون الثاني/يناير و8 آذار/مارس 2004 ومرة أخرى في بريطانيا إنديفور بين 12 تشرين الثاني/نوفمبر و23 كانون الاول/ ديسمبر 2004.

★ أصغر قارب تجذيف يعبر المحيط

ان أصغر قارب تجذيف ينجح في عبور المحيط هو أليسون ماي Alison May، اذ يبلغ طوله 4.87 أمتار (16 قدماً)، وقد قاده ماثيو بوريهام Matthew Boreham (المملكة المتحدة) عبر المحيط الاطلسي من الشرق إلى الغرب بين 20 كانون الثاني/ يناير و13 نيسان/أبريل 2004.

أول امرأة تعبر محيطاً

عبرت سيلفيا كوك Sylvia Cook المحيط الهادئ من شرقه إلى غربه برفقة جون فيرفاكس John Fairfax (كلاهما من المملكة المتحدة) في بريطانيا بين 26 نيسان/ابريل 1971 و22 نيسان/أبريل 1972، وأصبحت **أول امرأة على الاطلاق تعبر المحيط الهادئ.**

★ أكبر امرأة سناً تعبر محيطاً

ان أكبر امرأة سناً تعبر محيطاً- وأول امرأة بريطانية تعبر محيطاً منفردة- هي ديانا هوف Diana Hoff (المملكة المتحدة، المولودة في 1 أيار/ مايو 1944)، وقد عبرت المحيط الاطلسي من الشرق إلى الغرب في ستار أتلانتيك II بين 13 أيلول/ سبتمبر 1999 و5 كانون الثاني/ يناير 2000. وكانت حينها تبلغ من العمر 55 سنة و152 يوماً.

أسرع عبور عبر المحيط

• ان **أسرع عبور تم تسجيله للأطلنطي في أي اتجاه من يابسة إلى أخرى** هو 35 يوماً و8 ساعات و30 دقيقة، وهو رقم قياسي يحمله فريق مؤلف من 11 رجلاً من باخرة لا مونديال. جذف الفريق الفرنسي من الشرق إلى الغرب من سانتا كروز دو لا بالما في جزر الكناري إلى المارتينيك، جزر الهند الغربية، بين 25 آذار/ مارس و29 نيسان/ أبريل 1992.

• ان ★ **أسرع أربعة يعبرون المحيط الاطلسي من الغرب إلى الشرق من كندا** هم فريق Naturally Best – جورج روك George Rock، روبيرت مونسلو Robert Munslow، نيجل موريس Nigel Morris، وستيف داوسون Steve Dawson (كلهم من المملكة المتحدة) – وقد استغرقهم هذا العبور 39 يوماً و22 ساعة و10 دقائق و30 ثانية بين 31 ايار/ مايو و10 تموز/يوليو 2005. وكذلك يعتبرون • **أول أربعة يعبرون المحيط الاطلسي من الغرب إلى الشرق من كندا.**

★ أبعد إبحار مفرد في يوم واحد

أبحرت أي-بي-إن أمرو 2 ABN Amro Two برئاسة سيباستيان جوسي Sebastien Josse (فرنسا) مسافة 562.96 ميلاً بحرياً (1,042.6 كيلومتر، 647.8 ميلاً) في 24 ساعة بمعدل سرعة بلغ 23.45 ميلاً بحرياً خلال الجولة الثانية (كايب تاون الى ميلبورن) من سباق فولفو البحري في المحيط الجنوبي في 11 كانون الثاني/يناير 2006.





● أسرع إبحار شامل عابر للمحيط الاطلسي

عبر برونو بيرون Bruno Peyron (فرنسا) طاقم باخرته Orange II المحيط الاطلسي في 4 أيام و8 ساعات و23 دقيقة و54 ثانية، ووصلوا إلى ليزرد بوينت، كورنوال، المملكة المتحدة من أمبروس لايت تاور، مدينة نيويورك، الولايات المتحدة، في 7 تموز/ يوليو 2006. وقد سجلت باخرة Orange II رقماً قياسياً جديداً في 24 ساعة بلغ 766 ميلاً بحرياً (1,420 كيلومترا؛ 882 ميلاً).

★ أول عبور عبر المحيط الاطلسي من الغرب إلى الشرق

عبر إيمانويل كويندر Emmanuel Coindre (فرنسا) من كيب كود، ماساشوستس، الولايات المتحدة، إلى إيل دوويسان، فرنسا في 62 يوماً و19 ساعة و 48 دقيقة من 9 تموز/ يوليو إلى 10 ايلول/ سبتمبر 2004- مسافة 3,400 ميل بحرياً (6,300 كيلومتر، 3,900 ميل).

مجذفو المحيط المنفردين

أول شخص جذف...	حامل الرقم القياسي	التاريخ
محيط (المحيط الاطلسي من الشرق الى الغرب)	جون فيرفاكس John Fairfax (المملكة المتحدة)	20 كانون الثاني/يناير- 9 تموز/يوليو 1969
محيط الهادئ من الشرق الى الغرب	بيتر بيرد Peter Bird (المملكة المتحدة)	23 آب/اغسطس 1982 -14 حزيران/يونيو 1983
محيط الهادئ من الغرب الى الشرق	جيرار دابوفيل Gerard d'Aboville (فرنسا)	11 تموز/يوليو- 21 تشرين الثاني/نوفمبر 1991
محيط الاطلسي من الغرب الى الشرق، من الولايات المتحدة	جيرار دابوفيل Gerard d'Aboville (فرنسا)	10 تموز/يوليو -20 ايلول/سبتمبر 1980
محيط الاطلسي من الغرب الى الشرق، من الولايات المتحدة من اليابسة الى اليابسة	اوليفر هيكس Oliver Hicks (المملكة المتحدة، يظهر في الصورة)	27 أيار/مايو- 28 ايلول/سبتمبر 2005
★ المحيط الاطلسي من الغرب الى الشرق من كندا من اليابسة الى اليابسة	روبرت مانسلو Robert Munslow (المملكة المتحدة)	27 حزيران/يونيو- 30 آب/اغسطس 2006
● المحيط الاطلسي من الشرق الى الغرب، من اوروبا الى اميركا الجنوبية	ستاين هوف Stein Hoff (النروج)	10 آب/اغسطس- 14 تشرين الثاني/نوفمبر 2002
● المحيط الاطلسي من الشرق الى الغرب، من اسبانيا الى جزر الهند الغربية	ليفن براون Leven Brown (المملكة المتحدة)	26 آب/اغسطس 2005- 26 كانون الثاني/يناير 2006

● ان ★ **أول** و ★ **أسرع أربعة يعبرون المحيط الاطلسي من الشرق إلى الغرب** هم شاون باركر Shaun Barker، جايسون هارت Jason Hart، فيل لانغمان Phill Langman ويوركي لوماس Yorkie Lomas (كلهم من المملكة المتحدة) على متن كويتزغايت، في 36 يوماً و59 دقيقة بين 20 كانون الثاني/ يناير و26 شباط/ فبراير 2004.

● ان **أول شخص يعبر المحيط الاطلسي من الغرب إلى الشرق منفرداً من الولايات المتحدة الأميركية من اليابسة إلى اليابسة** هو أوليفر هيكس Oliver Hicks (المملكة المتحدة) الذي جذف ميس أوليف، فيرجينيا أتلانتيك بين 27 أيار/ مايو و 28 ايلول/سبتمبر 2005، عن عمر يناهز 23 سنة و175 يوماً (عند البداية). وقد عبر أتلنتيك هايلاندز، نيو جيرسي، الولايات المتحدة، إلى سانت ماري، جزر سكيلي، المملكة المتحدة، في 123 يوماً و22 ساعة و8 دقائق. ان هيكس، المصور اعلاه، هو ايضاً **أصغر إنسان يعبر المحيط منفرداً.**

● ان **أصغر شخص يعبر المحيط الاطلسي منفرداً من الشرق إلى الغرب** هو سام نايت Sam Knight (المملكة المتحدة، مولود في 19 حزيران/ يونيو 1980) باخرة باسيفيك بيتي تي إن تي Pacific Pete TNT. اذ عبر جزر الكناري في 20 كانون الثاني/ يناير 2004، ووصل إلى باربادوس في 19 آذار/ مارس 2004.

● ان **أول أربعة يعبرون المحيط الاطلسي من الغرب إلى الشرق من الولايات المتحدة الأميركية من اليابسة إلى اليابسة** من جزيرة ليبيرتي، نيويورك، الولايات المتحدة، إلى مرفأ بيندينيس مارين، فالماوث، المملكة المتحدة، هم جوردان هانسن Jordan Hanssen ديلان لو فالي Dylan Le Valley، براد فيكرز Brad Vickers، وغريغ سبونر Greg Spooner (كلهم من الولايات المتحدة، انظر الى اليمين)، بين 10 حزيران/يونيو و20 آب/أغسطس 2006، في 71 يوماً و3 ساعات و22 دقيقة و35 ثانية.

مجتمع تجذيف المحيط

يقبل كتاب غينيس العالمي للأرقام القياسية فقط بالأرقام القياسية في عبور المحيط المصدق عليها من مجتمع تجذيف المحيط. فنحن مدينون لقائد سكوادرون Squadron د.هـ.نوبي كلارك D H Nobby Clarck، DFC، AFC، الذي بدأ تصديق تقرير ارقام التجذيف القياسية لمؤسسي هذا الكتاب، روس Ross ونوريس مكورتر Norris Mcwhirter في العام 1967.

تجدون اليوم الوقائع التي جمعها نوبي وإحصاءاته حول رياضة تجذيف المحيط على الموقع الإلكتروني لمجتمع تجذيف المحيط (www.oceanrowing.com) الذي يستمر في رصد محاولات عبور المحيط بالزوارق.

عند طباعة الكتاب، بدأ تحضير أو انطلاق 21 محاولة عبور للمحيطات لعام 2007 على الاقل- انتظروا تسجيل رقم قياسي جديد لفريق من أربعة ضباط بريطانيين يحاولون عبور المحيط الاطلسي بأسرع وقت؛ وكذلك أول أميركي يجذف وحيداً من الولايات المتحدة الأميركية إلى أوروبا؛ وأول امرأة وحيدة تعبر المحيط الهادئ؛ ورقم قياسي لامرأة تعبر المحيط الاطلسي. حظاً موفقاً للجميع في كتاب غينيس العالمي للأرقام القياسية!

بلوغ القطبين



★ أول زوجين يصلان إلى القطبين من دون مساعدة

بعد وصول توماس وتينا سجوغرين Tina and Thomas Sjögren (السويد) إلى جزيرة وارد هانت، في كندا، في 22 آذار/ مارس 2002، سارا من دون مساعدة إلى القطب الشمالي، حيث وصلا في 29 أيار/مايو 2002. وقبل أسابيع قليلة، في 21 شباط/فبراير 2002، وصلا من دون مساعدة إلى القطب الجنوبي.

★ أكثر بعثات قطبية

أنجز بول لوندري Paul Landry (كندا) سبع رحلات ناجحة إلى القطبين الشمالي والجنوبي : زار القطب الشمالي المغناطيسي في نيسان/ ابريل 1998 والقطب الشمالي في نيسان/ ابريل 2000، نيسان/ابريل 2001، ونيسان/أبريل 2002. وصل إلى القطب الجنوبي الجغرافي في كانون الثاني/يناير 2002، كانون الثاني/يناير 2003، و كانون الثاني/يناير 2005. وعند طباعة هذا الكتاب (نيسان/أبريل 2007)، كان في رحلته الرابعة إلى القطب الشمالي الجغرافي.

القطب الجنوبي

أول شخص يصل إلى القطب الجنوبي

وصل فريق نروجي مؤلف من خمسة رجال بقيادة رولد إنجيبيرث جرافنينغ أمندسين Roald Engebereth Gravning Amundsen إلى القطب في الساعة الحادية عشرة قبل الظهر في 14 كانون الاول/ ديسمبر 1911، بعد مسيرة 53 يوماً بزلاجات تجرها كلاب.

★ أول رحلة فردية

عندما بلغ إيرلينغ كاجي Erling Kagge (النروج) عمر الـ 29 سنة، أصبح أول شخص يصل إلى القطب الجنوبي منفرداً بعد رحلة شاقة في 7 كانون الثاني/ يناير 1993. واستغرقت هذه الرحلة التي بدأت انطلاقتها من جزيرة بيركنر Berkner 50 يوماً وبلغت مسافتها 1,400 كيلومتر (870 ميلاً).

أول أم وابن يصلان إلى القطب

عند الساعة 9:15 ليلاً بالتوقيت المحلي (5 فجراً بتوقيت غرينتش) في 2 أيار/مايو 2007، وصل دانييل بايلز Daniel Byles ووالدته جان ميك Jan Meek (كلاهما من المملكة المتحدة) إلى القطب الشمالي المغناطيسي (78 درجة حرارية شمالاً و 35.724 ، 104 درجات حرارية غرباً 11.940) بعد رحلة دامت 24 يوماً سيراً على الأقدام وبالزلاجات من ميناء ريسولوت Resolute في كندا- لمسافة 560 كيلومتراً (350 ميلاً). اقرأ عن رقمه القياسي في التجذيف في المحيط في صفحة 94.

أول عبور للقارة القطبية

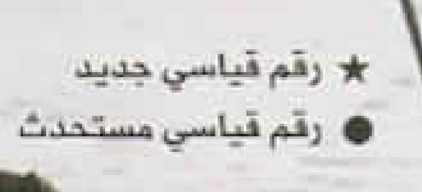
عبر فريق مؤلف من 12 شخصاً بقيادة سير فيفيان إيرنست فوشس Sir Vivian Eernest Fuchs (المملكة المتحدة) سطح القارة القطبية أنتارتيكا عند الساعة 1:47 بعد الظهر في 2 آذار/مارس 1958، بعد رحلة امتدت لمسافة 3,437 كيلومتراً (2,158 ميلاً) واستمرت 99 يوماً من 24 تشرين الثاني/نوفمبر 1957، وكان العبور من قاعدة شاكلتون إلى قاعدة سكوت مقابل القطب.

أسرع رحلة منفردة بمساعدة طائرة ورقية

قام المستكشف بورج أوسلاند Borge Ousland بأسرع رحلة من دون وقود او مصدر طاقة إلى القطب (منفرداً)، الذي تزلج - بمساعدة طائرة ورقية - خلال 34 يوماً من 15 تشرين الثاني/ نوفمبر الى 19 كانون الاول/ ديسمبر 1996، وخاض الرحلة من دون مساعدة أو دعم خارجي. حقق أوسلاند أيضاً **أول وأسرع عبور لأنترتيكا من دون مساعدة** من 15 تشرين الثاني/ نوفمبر 1996 إلى 18 كانون الثاني/ يناير 1997.

أول طيران بالمنطاد فوق القطب الجنوبي

طار رجل المغامرات وراكب المنطاد إفان أندريه تريفونوف Ivan Andre Trifonov (النمسا) فوق القطب الجنوبي على ارتفاع 4,571 متراً (15,000 قدم) في 8 كانون الثاني/ يناير 2000.



★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث



● أسرع رحلة في البر إلى القطب الجنوبي

استغرقت أسرع رحلة في البر إلى القطب الجنوبي من تلال باتريوت على ساحل أنترتيكا 69 ساعة و21 دقيقة من 9 إلى 12 كانون الاول/ ديسمبر، وقام بها فريق مؤلف من خمسة سائقين – جايسون دي كارتيريت Jason de Carteret ، أندرو ريجان Andrew Regan، ريتشارد غريفيثس Richard Griffiths، وأندرو مون Andrew Moon (جميعهم من المملكة المتحدة) وجاني إيغليس Gunni Eglis (إيسلندا)- باستخدام سيارة متطورة بقوة 6x6 .

القطب الشمالي

أول شخص يصل إلى القطب الشمالي

يعتبر المستكشف روبرت بيري Robert Peary (الولايات المتحدة) أول شخص يصل إلى القطب الشمالي. انطلق بيري من جزيرة إلسيمير، كندا، في 1 مارس/آذار 1909 برفقة شريكه مات هينسون Matt Henson (الولايات المتحدة) ، وفي 6 نيسان/أبريل، قام بإشارات تدل على انه وصل إلى غايته. ورغم أن منافسه فريدريك كوك Frederick Cook تحداه وأكد انه وصل إلى القطب في وقت أبكر ذاك الشهر، الا ان الكونغرس الأميركي اقر بإنجاز بيري في العام 1911.

هل تعلم؟

ان السيارة أعلاه تملك مضخة هواء (يصبح الحديد بارداً جداً وقصيماً) ودواليب ضخمة تبلغ 111 سنتيمتراً (44 إنشاً) تؤمن اتصالاً قدر المستطاع مع الأرض.

★ أول رحلة إلى سطح القطب الشمالي من دون منازع

وصل قائد البعثة رالف بلايستيد Ralph Plaisted (الولايات المتحدة) بصحبة فريق مؤلف من ثلاثة اشخاص إلى القطب الشمالي عبر البحر في 19 نيسان/ أبريل 1968 بعد رحلة دامت 42 يوماً على عربة الثلج.

أسرع رحلة تزلج لسيدة إلى القطب الشمالي

تزلجت كاثرين هارتلي Catherine Hartley وفيونا ثورن ويل Fiona Thornewill (كلاهما من المملكة المتحدة) إلى القطب الشمالي (مع مساعدة) خلال 55 يوماً من 11 آذار/ مارس إلى 5 أيار/مايو 2001، بعد تحديد وجهتهما انطلاقاً من جزيرة وارد هانت، في الأقاليم الشمالية الغربية، كندا.

★ أصغر شخص يقطع القطب الشمالي سيراً على الأقدام

في 10 نيسان/ أبريل 2006، مشى جوردان ماغواير Jordan Maguire البالغ من العمر 14 عاماً (المملكة المتحدة، مولود في آب/ اغسطس 1991) سيراً على الأقدام من قاعدة بورنيو الجوية في روسيا لمسافة 178 كيلومتراً (111 ميلاً) إلى القطب الشمالي، ووصل بعد 10 أيام.

● أكثر ماراتون شمالي

يقام ماراتون القطب الشمالي سنوياً منذ العام 2002، وصدقت جمعية الماراتون والسباقات الدولية على الدورة في القطب الشمالي الجغرافي. فان أسرع وقت سباق اكمله توماس ماغواير Thomas Maguire (إيرلندا) استغرق معه ثلاث ساعات و36 دقيقة و10 ثوان في ماراتون العام 2007. واستغرق أسرع وقت سباق خاضته امراة وهي سوزان هوليداي Susan Holliday (المملكة المتحدة) ست ساعات و17 دقيقة و40 ثانية، أيضاً في العام 2007.

من القطب إلى القطب

انهى ماريك كاميسكي Harek Kamiski (بولندا) رحلته منفرداً مشياً على الأقدام ومن دون مساندة إلى القطب الشمالي في 23 أيار/ مايو 1995، وإلى القطب الجنوبي في 27 كانون الاول/ ديسمبر 1995، واصبح ★ **أول شخص يقطع القطبين من دون مساندة.**

وصل توماس وتينا سجوغرين Thomas and Tina Sjögren (السويد) إلى القطب الجنوبي في 1 شباط/ فبراير 2002، وإلى القطب الشمالي في 29 أيار/ مايو 2002- ★ **في أقصر وقت للسير بين القطبين.**

ان اول إنسان مشى إلى القطبين هو روبيرت سوان Robert Swan (المملكة المتحدة)، وصل فريقه إلى القطب الجنوبي في 11 كانون الثاني/ يناير 1986، وإلى القطب الشمالي بعد ثلاث سنوات في 14 أيار/ مايو 1989.

1931 1909
1952
1962
1990
2005

الأقطاب المغناطيسية

إن أقطاب الأرض المغناطيسية هي الأماكن التي تشير البوصلة إليها ومنها، وتتمركز في مسافة بعيدة عن الأقطاب الجغرافية. تتنقل الأقطاب المغناطيسية ببطء خلال السنوات، وتغير موقعها باستمرار. (انظر أعلاه إلى كيفية تغير الأقطاب منذ العام 1909).

GEOGRAPHIC SOUTH POLE

ROALD AMUNDSEN
DECEMBER 14, 1911
"So we arrived and were able to plant our flag at the geographical South Pole."

ROBERT F. SCOTT
JANUARY 17, 1912

● أسرع رحلة منفردة من دون مساعدة إلى القطب الجنوبي

تزلجت هانا ميكيند Hannah Mckeand (المملكة المتحدة) إلى القطب الجنوبي من فتحة هيركوليز Hercules Inlet على طرف قارة أنتارتيكا في 39 يوماً و10 ساعات و33 دقيقة بين 19 تشرين الثاني/ نوفمبر و28 كانون الاول/ديسمبر 2006. قامت مديرة التسويق السابقة بالرحلة- في 24 ساعة تحت الشمس من دون اي نوع من الامدادات. تناولت التودلز على الافطار والوجبات المثلجة على العشاء، وخلال النهار التهمت الشوكولاتة، السلامي وكعكة الكيندال مينت Kendal mint، الحلوى المفضلة لدى المستكشفين.

اسرع تسلق لامرأة لسبع قمم

تسلقت جوان جامبي Joanne Gambi (بريطانيا، مصورة هنا مع زوجها، روب Rob) أعلى قمة في كل قارة في 799 يوماً، بدءاً بجبل مكينلي، في آلاسكا (شمال أميركا) ، في 12 حزيران/يونيو 2003 ، وانتهاءً عند بونكاك جايا، أندونيسيا، (أوسترالاسيا) في 19 آب/أغسطس 2005.

أول شخص يتسلق بنجاح القمم السبع كان باتريك مورو Patrick Morrow (كندا)، الذي أكمل تسلق آخر قمة "نجا بولو"، في 7 أيار/مايو 1986.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

قمم أخرى

قمم تتعدى 8000 متراً

عندما وصل رينولد ميسنير Reynold Messner (إيطاليا) إلى لهوتس Lhotse (8,501 متر، 27,890 قدماً) على حدود نيبال – تيبت في 10 تشرين الأول/أكتوبر 1986، أصبح **أول شخص يتسلق قمم العالم الأربع عشر التي تتعدى 8,000 متر** (26,246 قدماً). بدأ هذا البحث في حزيران/يونيو 1970. صعوبة هذا العمل تتوضح بحقيقة أنه في النصف الثاني من عام 2005، حقق ذلك 12 شخصاً فقط. تسلق جيري كوكوكزا Jerry Kukucza (بولندا) القمم الأربعة عشرة التي تتعدى 8,000 متراً في 7 سنوات و11 شهراً و16 يوماً ، ابتداءً من 4 تشرين الأول/أكتوبر 1979 إلى 18 أيلول/سبتمبر 1987. هذا هو **اسرع صعود** على الاطلاق إلى تلك القمم.

أعلى نقاط كندية

تسلق جاك بينيت Jack Bannet (كندا) أعلى نقاط في كلٍ من ولايات ومستعمرات كندا الثلاث عشرة، وضمنها مستعمرة إينويت في نونافوت، التي تبعد 837 كيلومتراً (520 ميلاً) عن القطب الجنوبي. استغرقه ذلك خمس سنوات و361 يوماً لاستكمال جميع "التسلقات"، وصولاً إلى آخر قمة في 15 حزيران/يونيو 1998.

أعلى نقاط أوروبية

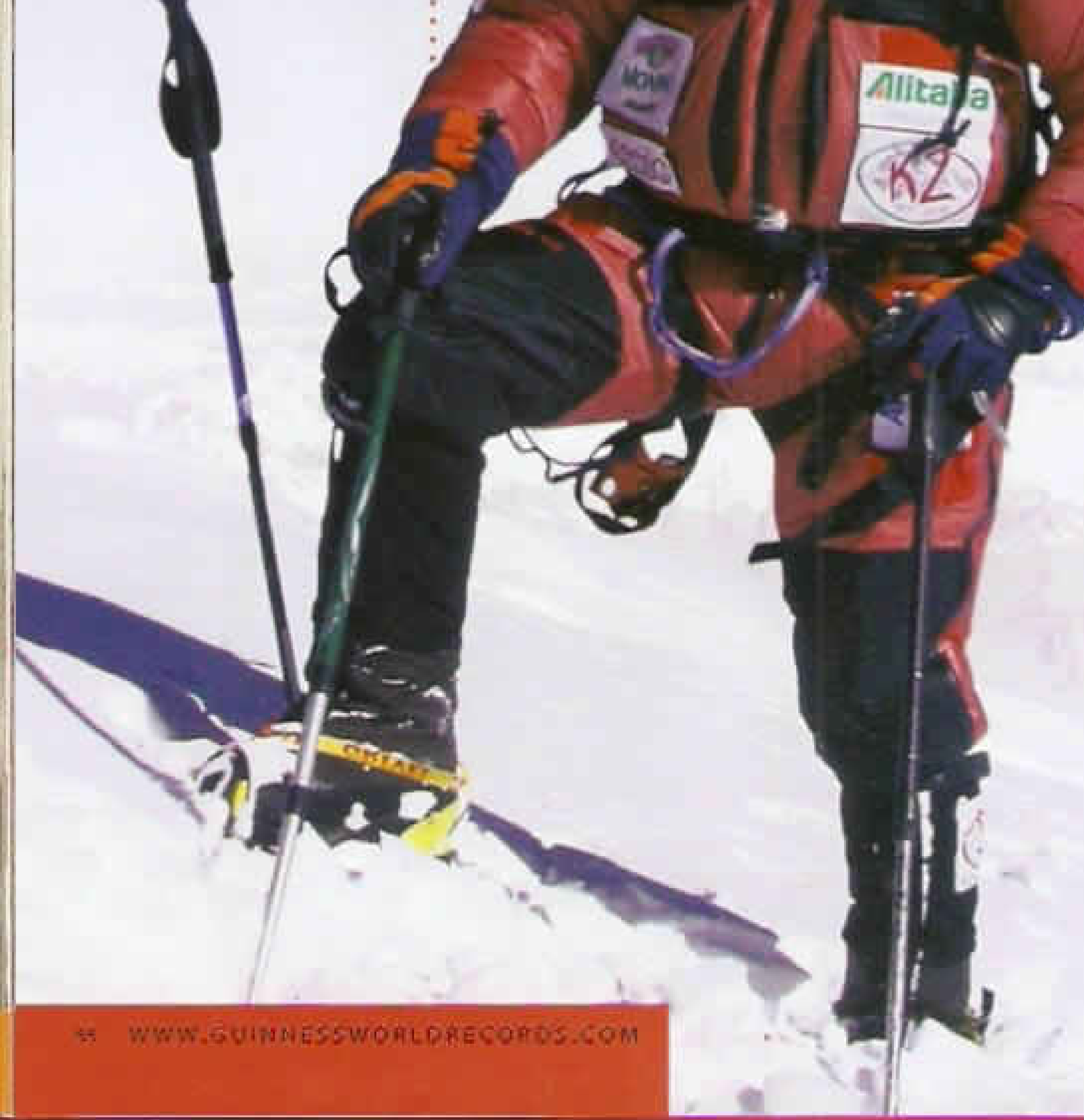
وصل روب بابير Rob Baber (بريطانيا) إلى أعلى نقاط في كلٍ من بلدان أوروبا السبعة وأربعين في 835 يوماً بين 2 أيار/مايو 1998 و14 آب/أغسطس 2000. بدأ بأعلى نقطة في إيسلندا هفا نا د ا لشنو كو ر Hvannadalshnukur وانتهى عند جبل أرارات، في تركيا.

★ أضخم صعود متزامن

من خلال الحدث الكبير في 10 أيلول/سبتمبر 2000، تسلق 600 شخص بشكل متزامن 112 جبلاً في إيرلندا وبريطانيا محطمين رقماً قياسياً.

أسرع تسلق لإيفيريست و K2 من دون أوكسيجين

في العام 2004، أصبح كارل أنتيركيرشير Karl Unterkircher (إيطاليا) أول متسلق على الاطلاق يصل إلى قمم أعلى جبلين في العالم، جبل إيفيريست وk2 (في الصورة) في نفس الموسم من دون استخدام أوكسيجين معبأ. أعاد هذا العمل بين 24 أيار/مايو و26 تموز/يوليو 2006 مسجلاً رقماً قياسياً في 63 يوماً.



أكبر متسلق لإيفيريست

وصل تاكاو أراياما Takao Arayama (اليابان، 4 تشرين الأول/أكتوبر 1935) ارتفاع 8,848 متراً (29,029 قدماً) لقمة إيفيريست في 17 أيار/مايو2006، بعمر 70 سنة و225 يوماً. أراياما، مرتدياً الأزرق، كان أكبر بثلاث سنوات فقط من حامل الرقم السابق.





رحلة حول العالم

برّاً

أسرع رحلة بالسيارة

حقق سالو شودهوري وزوجته نينا شودهوري (كلاهما من الهند) رقماً قياسياً كونهما أول وأسرع رجل وامرأة سافرا حول العالم بالسيارة عابرين ست قارات وفق القوانين المطبقة في العامين 1989 و1991 بالقيادة على مسافة تتخطى طول خط الاستواء (24,901 ميل، 40,075 كلم). وقد استغرقت الرحلة 69 يوماً و19 ساعة و5 دقائق من 9 أيلول الى 17 تشرين الثاني 1989. وقاد الثنائي سيارة هيندوستان "كونتيسا كلاسيك" منطلقين من ديلي، الهند، وعائدين الى هناك.

أسرع بحّار منفرد

أبحرت البريطانية إيلين ماك ارثر Ellen MacArthur (في الصورة أعلاه) منفردةً ومن دون توقّف حول العالم في 71 يوماً و14 ساعة و18 دقيقة، بدءاً من الثامن والعشرين من كانون الثاني/يناير 2004 حتى السابع من شباط 2005 على متن زورق B&Q. فقد أبحرت من مرفأ اوشانت الفرنسي، ودارت حول رأس غود هوب Cape of Good Hope، ثمّ توجّهت جنوب أستراليا ودارت حول رأس هورن Cape Horn.

أسرع رحلة على دراجة هوائية

طاف البريطاني ستيفن سترايتج Steven Strange العالم على متن دراجته الهوائية في 276 يوماً و19 ساعة و15 دقيقة بين التاسع من أيار/مايو 2004 والثالث عشر من شباط/فبراير 2005. وقد ركب دراجته مسافة 29,651 كلم (18,424 ميلا)، ليجتاز بذلك مسافة إجمالية تعادل 40,100 كلم (بما في ذلك نقاط التحويل). وكانت رحلته قد انطلقت من مدينة فانكوفر الكندية لتنتهي في المنطقة عينها.

أقل نسبة استهلاك وقود

في 17 كانون الثاني/يناير 2006، قاد البريطاني جون تايلور John Tayler وزوجته الأسترالية هيلين سيارة من طراز فولسفاغن غولف Volkswagen Golf FSI غير معدلة، واجتازا بها مسافةً قدرها 28,970 كلم (18,000 ميل) على الأقل، في غضون 78 يوماً. ومن خلال القيادة الحذرة، استهلك الثنائي 1,303 ليترات (286 غالوناً) من الوقود فقط، الأمر الذي ساعدهما في تحقيق أدنى استهلاك للوقود، ما نسبته 22.2 كلم/الليتر (63 ميلاً/الغالون).

أسرع رحلة على طائرة خفيفة مايكرولايت (microlight)

اتمّ البريطاني كولين بوديل Colin Bodill رحلة حول العالم على متن طائرة خفيفة طراز Flexwing 912 Mainair Blade (في الصورة أعلاه)، في غضون 99 يوماً من 31 أيار/مايو حتى 6 أيلول/سبتمبر 2000. وانطلق بوديل من قاعدة بروكلاندز الجوية الكائنة في مدينة سوري البريطانية. وقد حقق بوديل إلى جانب جنيفر موراي التي رافقها في رحلتها المنفردة على متن الطوافة، مسافة تقارب 35,000 كلم (21,750 ميلا)، عبر 30 بلداً.

جوّاً

أسرع رحلة في الطوافة (السيّدة)

قادت البريطانية جنيفر موراي طوافتها الخاصة طراز روبينسون أر 44 Robinson R44 في رحلة حول العالم خلال 99 يوماً من 31 أيار لغاية 6 أيلول/سبتمبر 2000، بسرعة 16.99 كلم بالساعة. وكانت انطلقت من قاعدة بروكلاندز الجوية في سوري، بريطانيا، لتعود إليها، بعد أن عبرت 30 بلداً.

أسرع رحلة مبرمجة

حقق البريطاني دايفيد سبرينغبات David J. Springbett رقماً قياسياً لأسرع جولة حول العالم ضمن رحلات مبرمجة، وفق تعريف الإتحاد الدولي للطيران، دامت 44 ساعة و6 دقائق. وقد انطلق برحلته التي تبلغ مسافة 37,124 كلم (23,068 ميلا) من مدينة لوس أنجليس الأميركية شرقاً عبر لندن، والبحرين، وسنغافورة، وبانكوك، ومانيلا وهونولولو من 8 حتى 10 كانون الثاني/يناير 1980.

★ أسرع رحلة بحرية من دون توقّف نحو الغرب (السيّدة منفردة)

حققت البريطانية دي كافاري Dee Caffari منفردةً ومن دون أي دعم أسرع رحلة بحرية حول العالم باتجاه الغرب من دون توقّف على متن مركب أفيفا الأحادي الهيكل، البالغ 22 متراً (72 قدماً) من الطول. وقد استغرقت الرحلة 178 يوماً، ثلاث ساعات و34 ثانية لتعود إلى نقطة الانطلاق في مدينة بورتسماوث البريطانية، بين 20 تشرين الثاني/نوفمبر 2005 و18 أيار/مايو 2006.



★ أسرع رحلة إبحار من دون توقّف نحو الغرب (لرجل منفرد)

في السابع من تشرين الثاني/نوفمبر2003، انطلق الفرنسي جان لوك ڤان دان هيد Jean - Luc Van Den Heede على متن زورقه أدريان للقيام بأسرع رحلة بحرية منفردة من دون توقّف أو دعم. وقد دامت الرحلة 122 يوماً و14 ساعة و3 دقائق و49 ثانية ليعبر خطّ النهاية عند نقطة ليزار-أوشانت Lizard-Point Ushant في التاسع من آذار/مارس 2004.

أسرع رحلة بالطائرة عبر القطبين

حقق الكابتن الأميركي والتر موليكين Walter H. Hullikin أسرع رحلة جوية حول الأرض عبر القطبين في غضون 54 ساعة و7 دقائق و12 ثانية (مع احتساب نقاط التوقف لتعبئة الوقود) على متن طائرة بوينغ 747 إس بي SP 747 Boeing، وذلك بين 28 و31 تشرين الأول/أكتوبر 1977. وانطلقت الرحلة من سان فرانسيسكو في الولايات المتّحدة لتنتهي فيها، بعد توقّفين في كاب تاون، جنوب افريقيا وأوكلاند في نيوزيلندا.

★ أسرع رحلة مبرمجة عبر خطّ جوي واحد

بين 21 و 24 تشرين الثاني/نوفمبر 2006، قام البريطاني مايكل بارتليت Michael Bartlett برحلة حول العالم على متن خطوط نيوزيلندا الجوية. واستغرقت رحلته 59 ساعة و58 دقيقة.

★ أعمق زورق آلي لاختراق الأمواج

يعتبر زورق أورثرايس Earthrace، الذي يبلغ من الطول 24 متراً (78 قدماً)، أكثر الزوارق فعالية في اختراق الأمواج في العالم، فهو يخترق الأمواج بدلاً من ركوبها، إضافة إلى الغوص فيها لتحقيق رقم قياسي بعمق 23 قدماً. وقد حطّم زورق أورثرايس بقيادة بيت بيثون Pete Bethune، في العاشر من آذار/مارس2007، رقماً قياسياً عالمياً في مجال الزوارق الآلية مستخدماً الوقود المتجدد.

بحراً

أوّل رحلة حول العالم

تحققت أول رحلة إبحار حول العالم في التاسع من ايلول/سبتمبر 1522، عندما أبحر الإسباني خوان سيباستيان دي إلكانو Juan Sebastian de Elacano، على متن سفينته ڤيتوريانحو إشبيلية في إسبانيا. انطلقت السفينة مع أربع سفن أخرى في رحلة استكشافية قادها البرتغالي ڤردينان ماجيلان Ferdinand Magellan في العام 1519. وكانت ڤيتوريا السفينة الوحيدة التي نجت، ومن بين أفراد الطاقم المؤلف من 239 بحاراً أوروبياً، عاد 17 فرداً وحسب، حتّى أنّ ماجيلان لقي حتفه في شجار نشب في الفيليبين في العام 1521.

الشخص الوحيد الذي طاف العالم وحده في منطاد، هو الأميركي ستيف فوسيت Steve Fossett. وقد استغرقت رحلته 13 يوماً و8 ساعات في العام 2002.

● أصغر بحّار منفرد

يعدّ الأسترالي جيس مارتن Jesse Martin المولود في 26 آب/أغسطس 1980، أصغر بحّار قام برحلة منفردة حول العالم، من دون توقّف أو دعم. فقد أبحر هذا الشاب من نيو ساوث وايلز، أستراليا في 8 كانون الأول/ديسمبر 1998، عندما كان يبلغ من العمر 18 عاماً و104 أيام، على متن سفينته لايونهارت. وعاد مارتن إلى بلاده في 31 تشرين الأوّل/أكتوبر 1999، لتستغرق رحلته 327 يوماً و12 ساعة و52 دقيقة.

أسرع طاقم

أبحر طاقم مؤلف من 14 فرداً، بقيادة الفرنسي برونو بيرون Bruno Peyron، حول العالم في 50 يوماً، 16 ساعة، 20 دقيقة و4 ثوانٍ على متن مركب أورانج II من 24 كانون الثاني/يناير وحتى 16 آذار/مارس 2005. والجدير ذكره أن الرحلة انطلقت وانتهت في مرفأ أوشانت الفرنسي.

● أسرع رحلة على مركب أحاديّ الهيكل (رجل منفرد)

أبحر الفرنسي فنسان ريو Vincent Riou حول العالم في 87 يوماً و10 ساعات و47 دقيقة و55 ثانية وذلك خلال سباق ڤاندي غلوب لليخوت للعام 2004. وقد انطلق في رحلته من سابل دولون Sables d'Olonne في فرنسا ليحطّ رحاله فيها. قطع الفرنسي مسافة 21,760 ميلاً بحرياً (40,299 كلم، 25,040 ميلاً) على متن يخته PRB، من 7 تشرين الثاني/نوفمبر 2004 ولغاية 2 شباط/فبراير 2005.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

سبر الأعماق

★ رقم قياسي جديد
● رقم قياسي مستحدث



أعمق غطسة لكلب

غالبًا ما يصطحب الأميركي دواين Dwan فولسوم Folsom كلبه شادو للغطس على شاطئ جزيرة غراند كايمن وعادةً ما يغوص هذا الثنائي على عمق 4 أمتار تقريباً (13 قدماً). وخلال ممارستهما رياضة الغطس، يرتدي شادو بزّة خاصة قوامها خوذة، سترة مثقّلة مخصصة للكلاب، وأنبوب تنفس مرتبط مباشرة بقارورة الأوكسيجين التابعة لصاحبه.

● أكبر مؤتمر صحافي تحت المياه

في 17 حزيران/يونيو 2006، غطس فريق مؤلف من 21 صحافيًا على عمق 5 أمتار (16 قدماً و4 إنشات) في بحيرة تراونسي النمسوية لحضور مؤتمر صحافي عقده كل من ليو أوشنباور Leo Oshenbawer وكلوس شريمسير Klaws-M Schremser لمناسبة إطلاق كتابهما الجديد 333-Nullzeit, Sex und Tiefenrausch Antworten auf Taucherfragen

أعمق...

نزول بشريّ إلى عمق المحيط

في 23 كانون الثاني/يناير 1960، قام الدكتور السويسري جاك بيكار Jacques Piccars والملازم الأول الأميركي دونالد ولش Donald Walsh بقيادة غوّاصة الأعماق تريستي السويسرية الصنع، والتابعة للبحرية الأميركية، على عمق 10,911 مترًا (35,797 قدماً) في أعمق نقطة على الأرض والمعروفة باسم خندق ماريانا.

نزول في كهف جليدي

في العام 1998، نزل مستكشف المناطق الجليدية الفرنسي جانو لامبرتون Janot Lamberton إلى عمق 202 متر (662 قدماً) داخل كهف جليدي في غرينلاند.

عملية هروب تحت الماء من دون أي تجهيزات

في 28 أيلول/سبتمبر 1970، تمكّن الأميركي ريتشارد سلايتر Richard A. Slater من تنفيذ عملية هروب ناجحة على أكبر عمق تحت سطح المياه وقدره 68.6 مترًا (225 قدماً)، وذلك بعد خروجه من الغواصة الحربية نيكتون بيتا قرب جزيرة كاتالينا في ولاية كاليفورنيا الأميركية.

عملية إنقاذ

علق البريطانيان روجر تشابمان Roger R. chapman وروجر ماليسون Roger Mallison مدة 76 ساعة بعد أن غرقت غواصتهما الصغيرة Pisces III إلى عمق 480 مترًا (1,575 قدماً)، على بعد 241 كلم (150 ميلاً) جنوب شرق كورك، في الجمهورية الإيرلندية، بتاريخ 29 آب/أغسطس 1973.
رُفعت الغواصة إلى السطح في الأول من أيلول/سبتمبر بواسطة مركب جون كابوت John Cabot بعد عمل غواصتي Pisces V وPisces II ومركب التحكم عن بعد الخاص بعمليات الإنقاذ.

عمليّة رفع حطام

تمّ رفع حطام مروحية سقطت في المحيط الهادئ في شهر آب/أغسطس من العام 1991 عن أكبر عمق وقدره 5,258 مترًا (17,251 قدماً).
وقد قام طاقم مركب يو إس إس سالفور USS Salvador وأفراد من إيستبورت إنترناشونال Eastport International برفع الحطام إلى سطح المحيط في 27 شباط/فبراير 1992 للتحقيق في أسباب هذا الحادث.

نصف ماراتون

جرى أعمق نصف سباق ماراتون على عمق 212 مترًا (695 قدماً) في منجم الملح في "بوتشنيا"، في بولونيا، بتاريخ 4 آذار/مارس 2004.
امتدّ السباق على طول 2,438 مترًا (7,998 قدماً) وقام المتبارون بـ8,5 جولات، ليجتازوا مسافة إجمالية تعادل 21,097 مترًا (69,215 قدماً).

صندوق بريد تحت الماء

وضع أعمق صندوق بريدي تحت الماء على عمق 10 أمتار (32 قدماً و8.1 إنشات) في مياه خليج "سوسامي"، في اليابان. يستطيع الغطاسون وضع رسائلهم داخل الصندوق الذي يعدّ رسميًا جزءاً من مكتب بريد "سوسامي" والجدير ذكره أنه يجري جمع البريد منه يومياً.
يحقّ لموظفين محددين فتح هذا الصندوق باستخدام مفاتيح مركز البريد، ويلجأ الغطاسون إلى بطاقات بريدية مقاومة للمياه. وقد تمّ جمع أكثر من 4,273 رسالة من تحت المياه في العام الأول من تركيب هذا الصندوق.

أعمق غواصة في الخدمة

في 11 آب/أغسطس 1989، بلغت غواصة الإستكشاف اليابانية شينكاي 6500 (الظاهرة في الصورة أعلاه الى اليسار) عمقاً قدره 6,526 مترًا (21,414 قدماً) في خندق اليابان، خارج سانريكو اليابانية.
ويظهر في الصورة أعلاه ماسانوبو ياناجيتاني Masanobu Yanagitani، أحد القبطانين اللذين قادا هذه الغواصة إلى أعماق البحر، ويبدو جالسًا داخل قمرة قيادة غواصة شينكاي 6500.

أعمق ركوب للدراجة الهوائية في أعماق المحيط

ركب الإيطالي فيتوريو إينوشنتي Vittorio Innocente دراجته الهوائية على عمق 60 مترا (196 قدما و10 إنشات) على أرض المحيط، على مقربة من ساحل مدينة جنوى الإيطالية بتاريخ 13 تموز/يوليو 2005. وكان إينوشنتي قد أدخل بعض التعديلات الطفيفة على دراجته الهوائية الجبلية، ومنها إضافة الأثقال وجناح بلاستيكي خلف المقعد. وقام بإشباع الإطارين بالهواء لتقليص قابلية الدراجة على الطفو على سطح الماء.

بث مباشر للإنترنت

في 24 تموز/يوليو 2001، تم بث مشاهد مباشرة عبر الإنترنت لمركب HMS Hood عن عمق 2.800 متر (9.200 قدم) من قعر مضيق الدنمارك، حيث غرق المركب في العام 1941. أما البث الذي تكلل بالنجاح بواسطة عربة يتم التحكم بها عن بعد، فأعقب اكتشاف حطام السفينة من قبل البريطاني دايفيد ميرنز David Mearns التابع لشركة بلو واتر ريكافيريز Blue Water Recoveries البريطانية، خلال بعثة استطلاعية أطلقتها شركة ITN Factual للإنتاج لصالح القناة الرابعة.

بثّ تلفزيوني مباشر

قدم البريطاني ألستير فوذرجيل Alastair Fothergill أعمق بثّ تلفزيوني مباشر في العالم، عن عمق 2.4 كلم (1.5 ميلاً) ضمن برنامج Abyss Live على قناة بي بي سي البريطانية.

وكان قد تم عرض عملية الغطس في 29 ايلول/سبتمبر 2002 من داخل غواصة مير، على طول الخط الأوسط للأطلسي المحاذي للساحل الشرقي للولايات المتحدة الأميركية.

بث إذاعي مباشر

حققت الإذاعة الكندية المدعوة CBC Radio Points North أعمق بثّ مباشر من تحت الأرض، على عمق 7,680 قدما (2,340 مترا) في 24 أيار/مايو 2005. تم هذا البث في كرايتون ماين، في مدينة سادبيري الواقعة في مقاطعة أونتاريو الكندية.

غوصة (للسيدات)

بتاريخ 25 تشرين الأول/أكتوبر 2005، غطست الجنوب فريقية فيرنا فان شايك Verna Van Schaik على عمق 221 مترا (725 قدما) في كهف بوسمانسغات Boesmansgat الواقع في مقاطعة كاب الشمالية من جنوب إفريقيا. وقد دامت الغوصة 5 ساعات و34 دقيقة، واستغرق النزول إلى الكهف 12 دقيقة من أصل الوقت الذي سجلته فان شايك.

غوصة في كهف مياه حلوة

في 23 آب/اغسطس 1996، قام الجنوب إفريقي نونو غوميز بالغطس في كهف بوسمانسغات Boesmansgat الواقع في مقاطعة كاب الشمالية من جنوب افريقيا على عمق 282.6 مترا (926 قدما و1.6 إنشا). والجدير بالذكر أن هذا الكهف تجويف عميق جدا، حتى أنه بحيرة صغيرة ذات أطراف عامودية متى نظرت إليه عن سطح المياه.

وقد حقق غوميز رقما قياسيا في الغوص في المياه المالحة أيضا.

راجع فقرة الجانب الأيمن...

أعمق غوصة في المياه المالحة

في 10 حزيران/يونيو 2005، غاص الإفريقي نونو غوميز Nuno Games في مياه البحر الأحمر، بمحاذاة ساحل دهب المصري، على عمق 318.25 مترا (1,044 قدما).

وبينما لم تتجاوز عملية النزول الدقائق المعدودة، استغرق صعوده أكثر من 12 ساعة لتسهيل عملية إزالة الضغط.